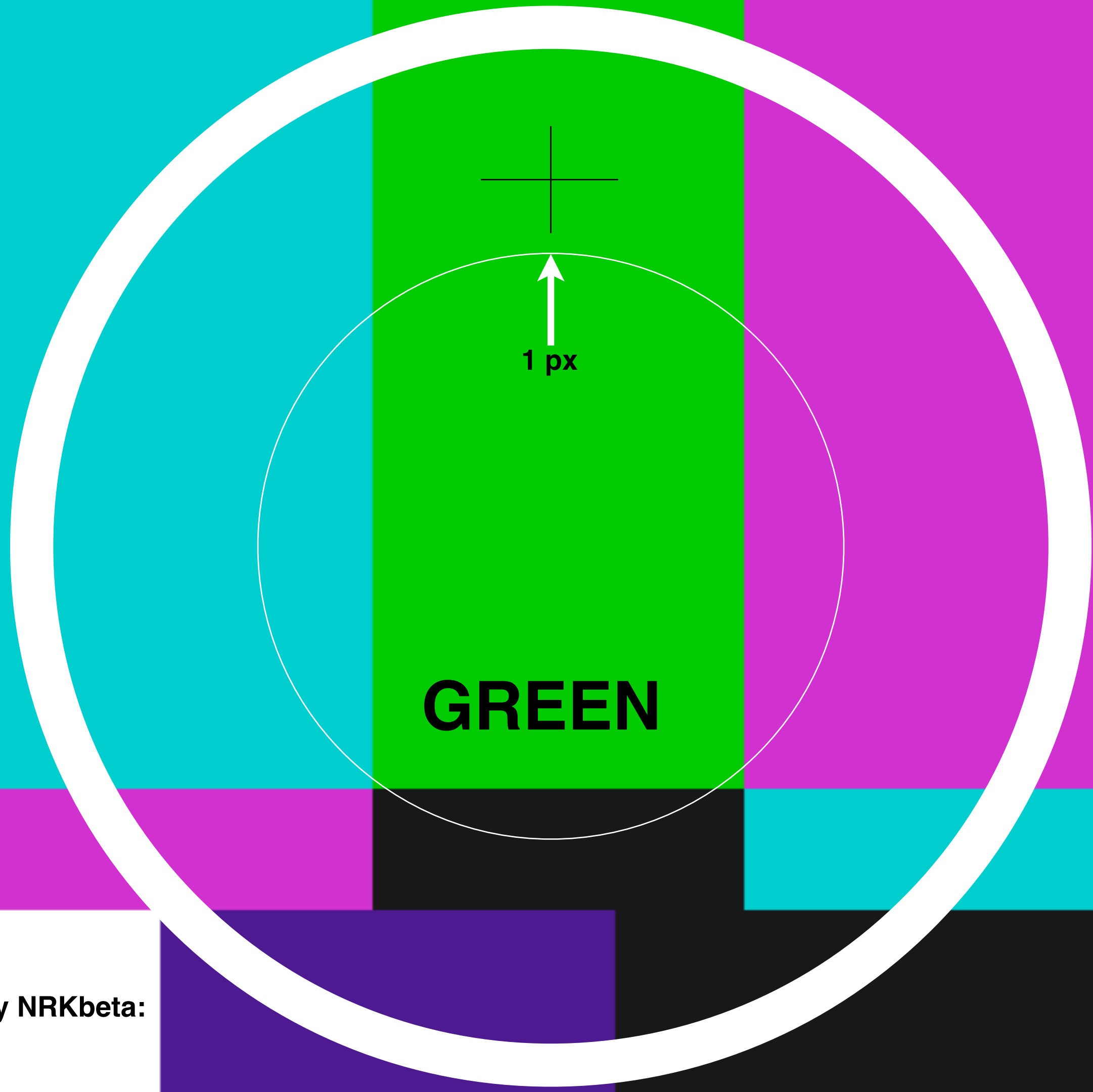
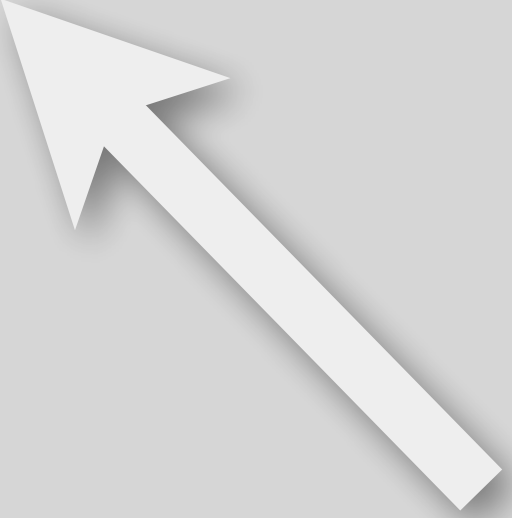


Datadrevet infrastruktur for NRKs historier

ORIGO er et prosjekt som setter struktur på metadata og bygger NRKs logistikk-infrastruktur på nytt fra grunnen av. Planen er å kunne hente ut alle beskrivende metadata om programmene og lagre dem med ny og bedre struktur i et moderne «åpen kildekode»-databasesystem. Prosjektet startet i 2015, og har allerede levert flere nye muligheter for NRKs journalister.

Geir Børdalen, NRK



GREEN

RED

BLUE

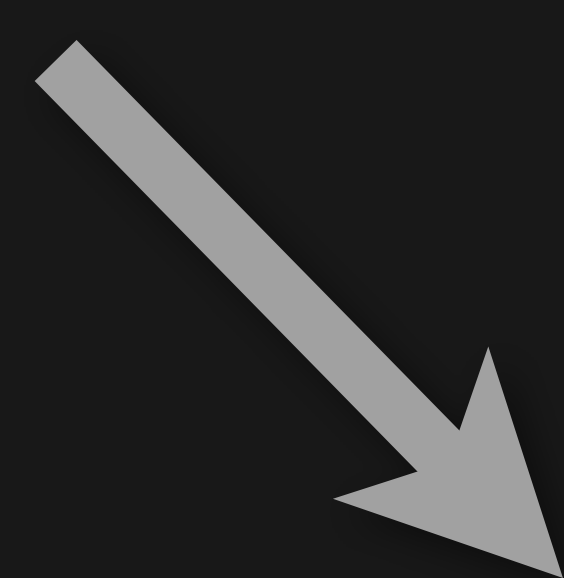
Ultimate test slide by NRKbeta:
<http://nrkbeta.no>

16/9

BLACK

DARK GREY

LIGHT GREY





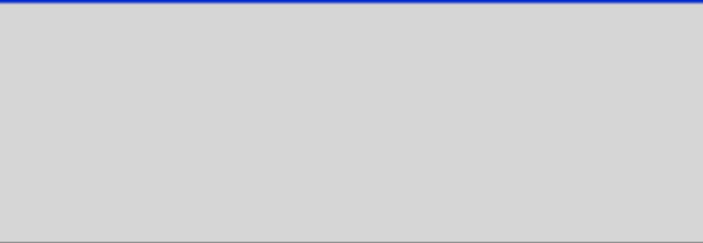
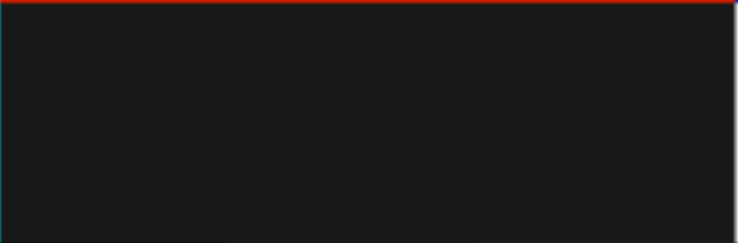
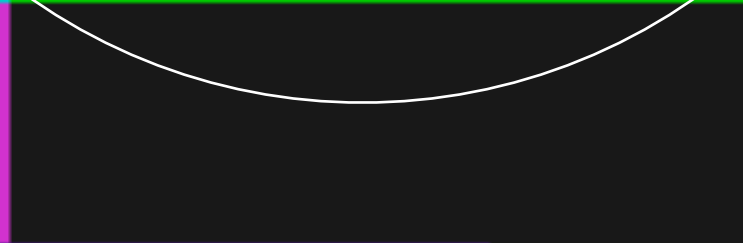
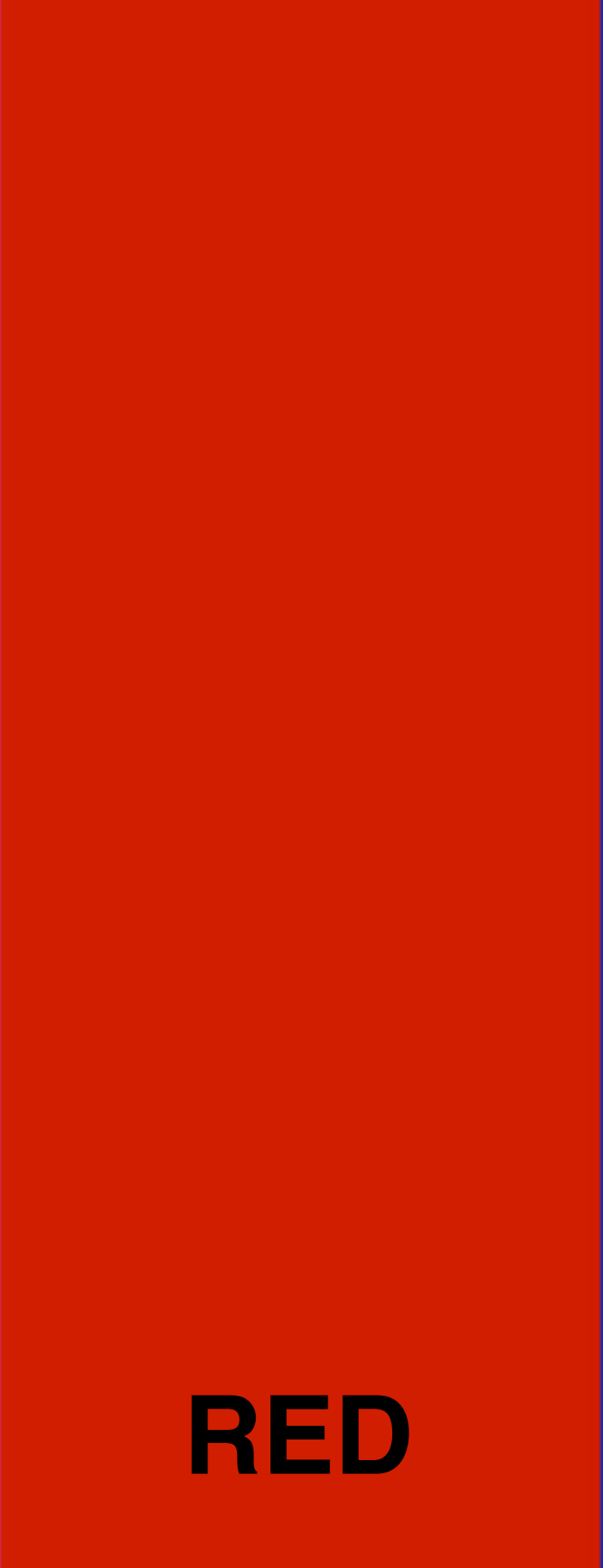
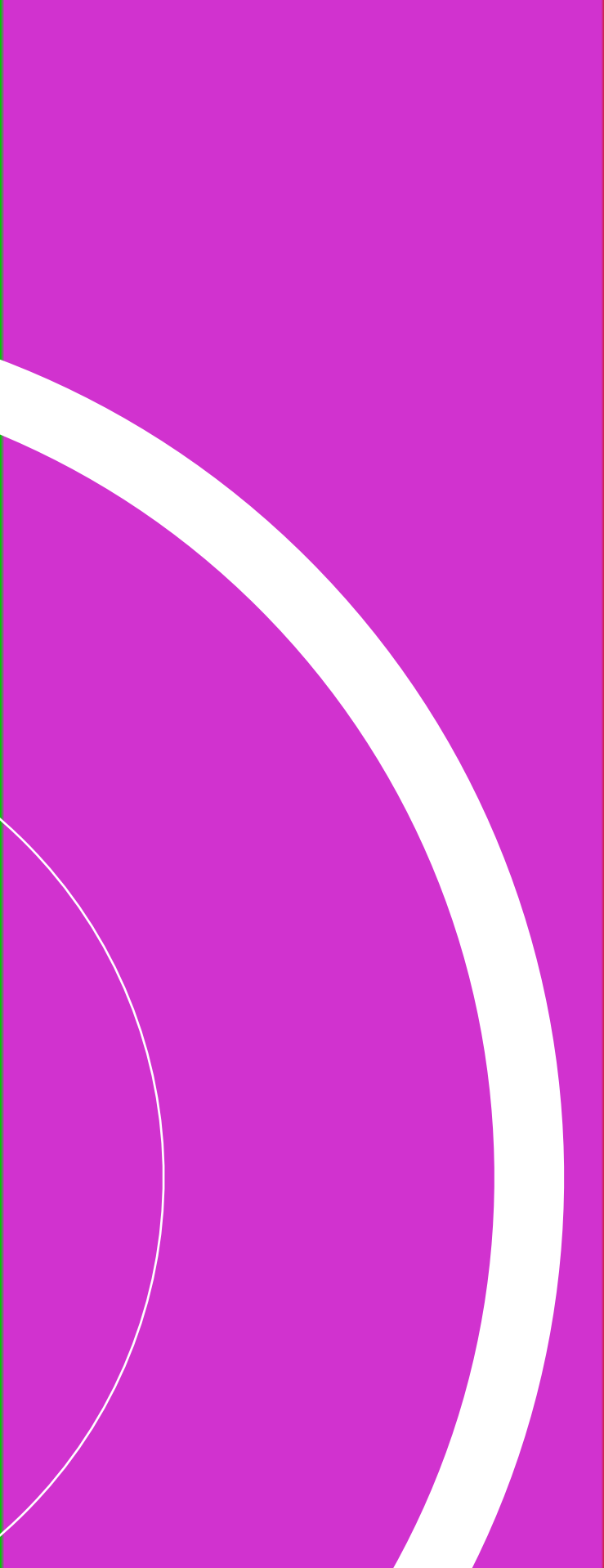
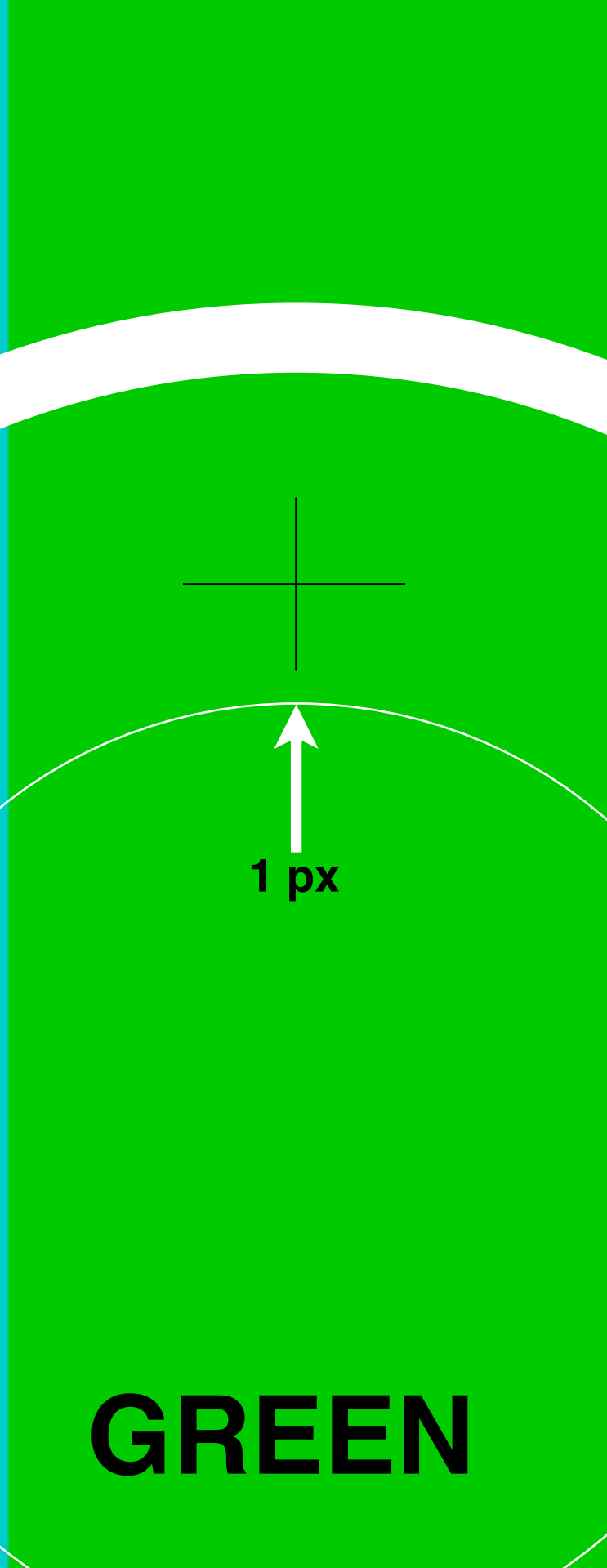
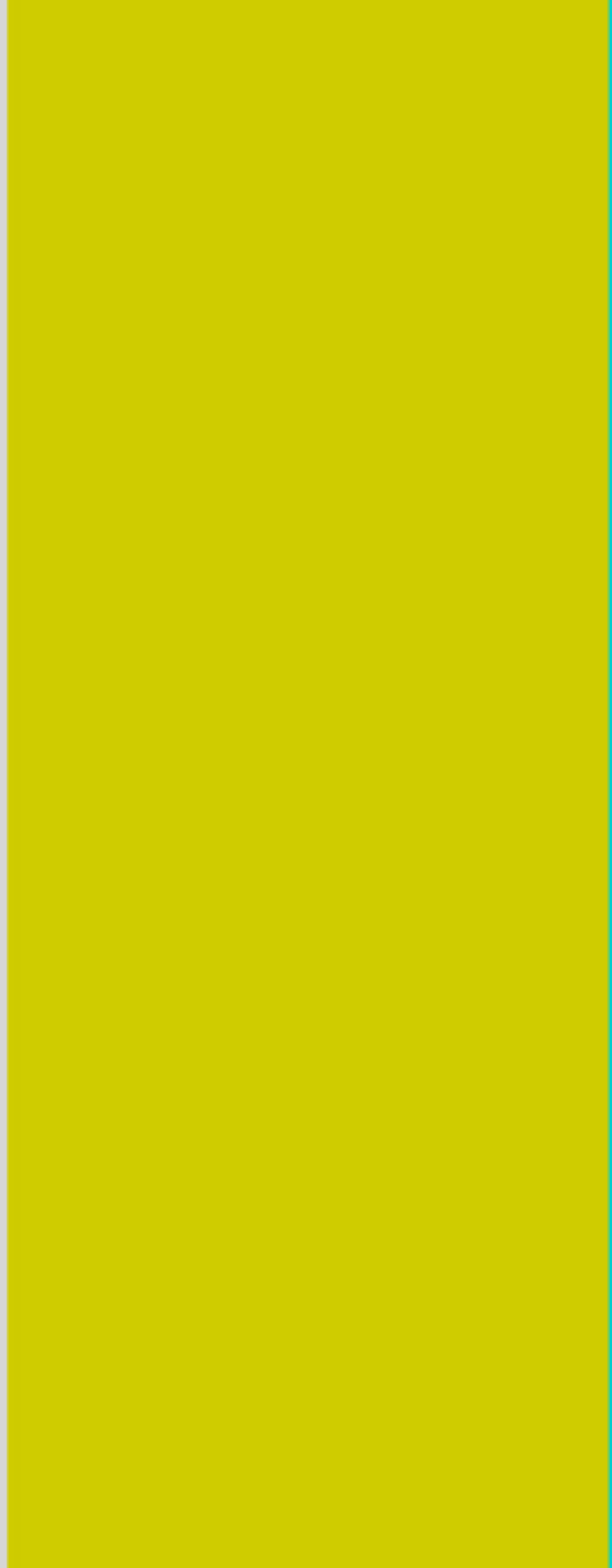
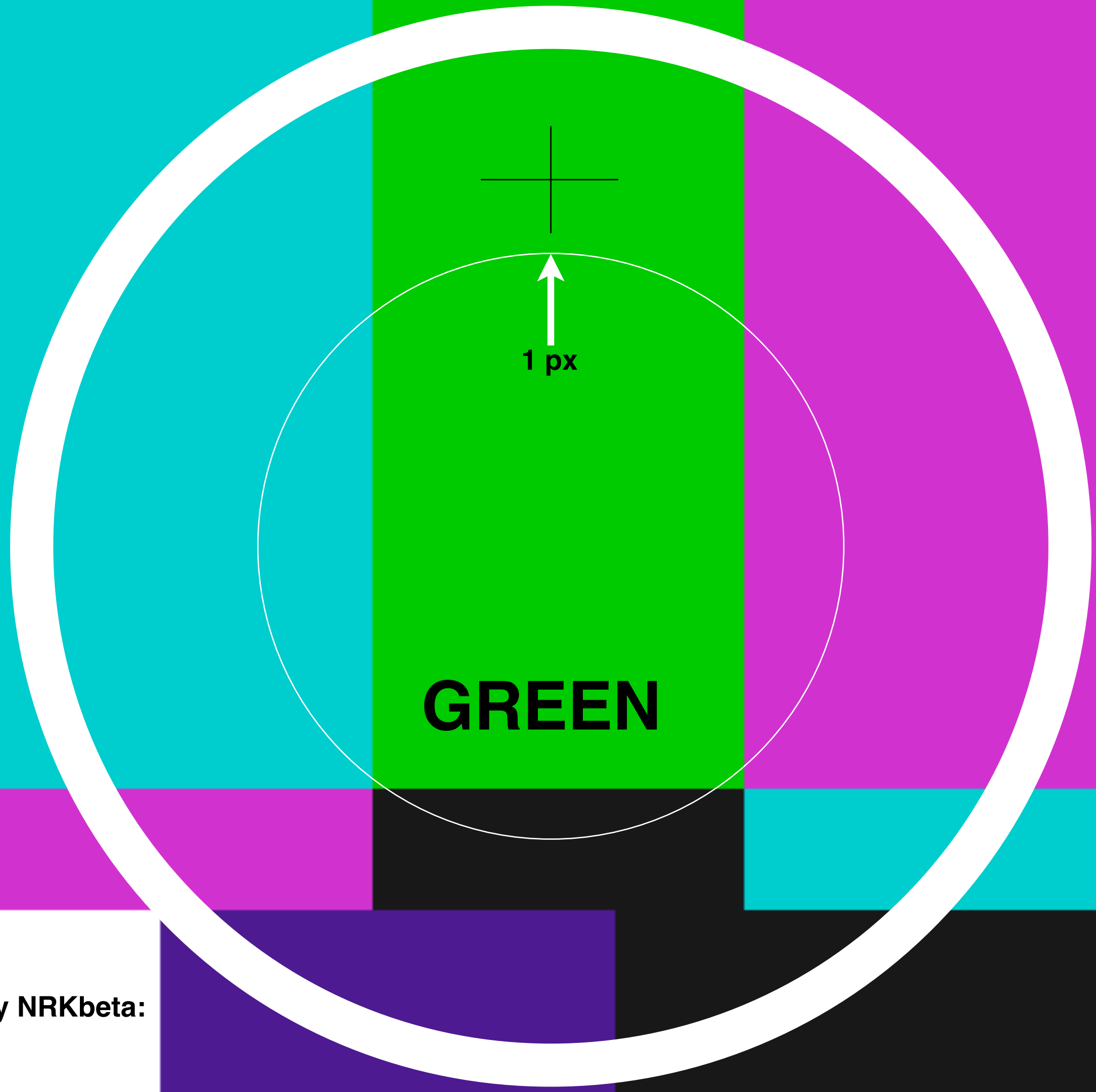
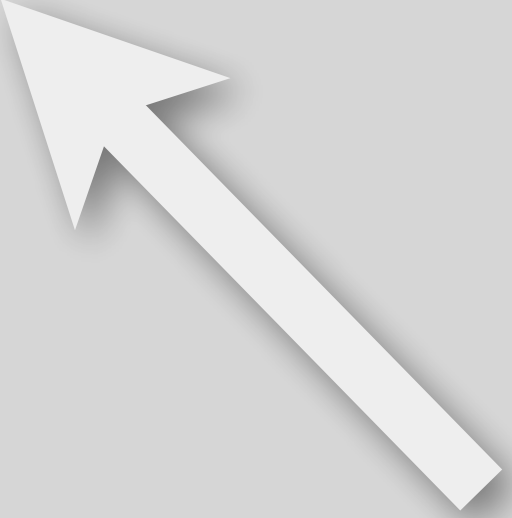
Ultimate test slide by NRKbeta:
<http://nrkbeta.no>

16/9

BLACK

DARK GREY

LIGHT GREY



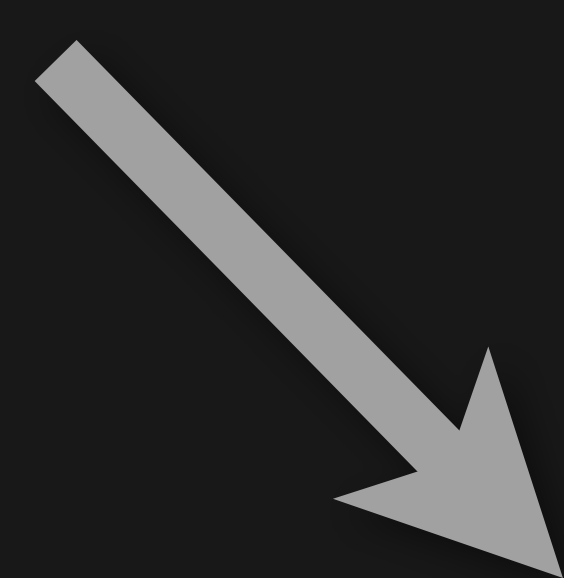
Ultimate test slide by NRKbeta:
<http://nrkbeta.no>

16/9

BLACK

DARK GREY

LIGHT GREY





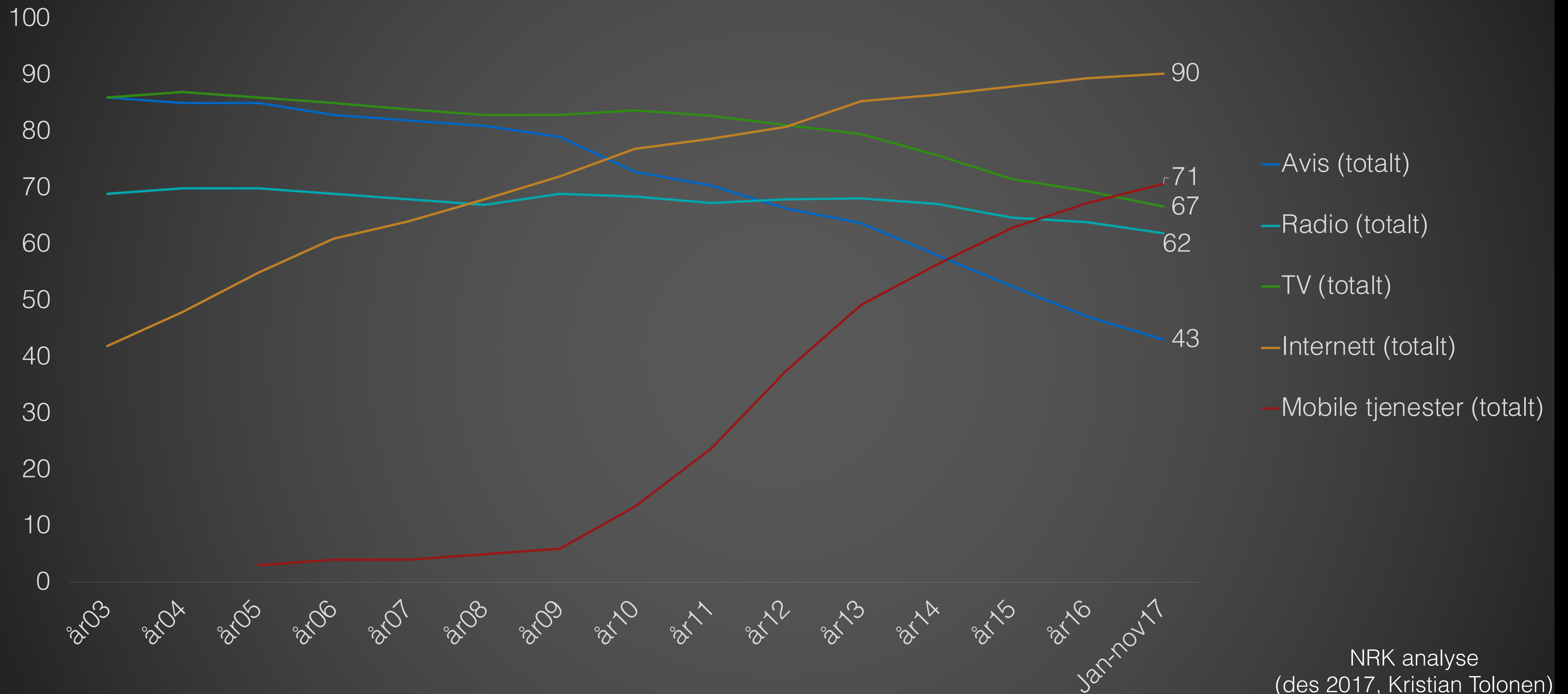
Datadrevet fundament for NRKs historier

Geir Børdalen, NRK



Medieområdene endres i stort tempo!

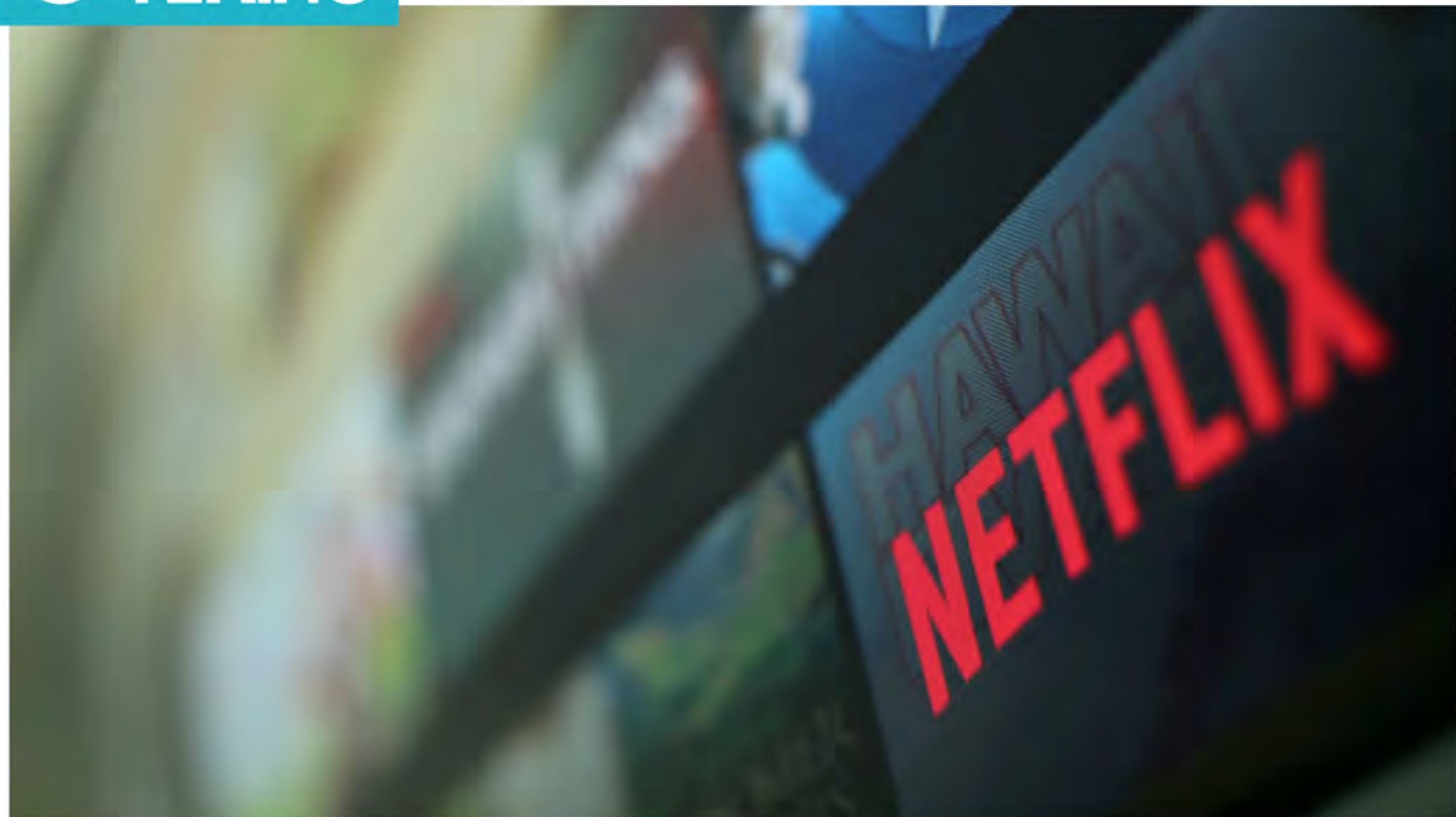
Daglig dekning i %



NRK analyse
(des 2017, Kristian Tolonen)

Netflix har nå over 100 millioner abonnenter

Netflix har for første gang i historien passert 100 millioner brukere, det kommer fra ferske kvartalstall som strømmegiganten la frem mandag kveld.



Stadig flere velger Netflix, og tjenesten er også manges eneste strømmetjeneste. (Bilde: Mike Blake)

Ny rekord for Netflix: Over 300 millioner seere

Netflix er manges eneste strømmetjeneste, til forskjell fra HBO.

SVART HUMOR



Svart humor 1. episode
Se hele sesong 2

Aktuelt



Brennpunkt: Fængslet og forratt



Viten og vilje: 2. Leve noe begravd



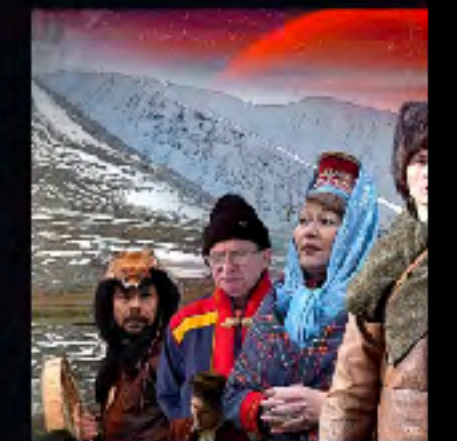
Norge Rundt: I dag



Urix: Onsdag 18. apr - Kjemiske våpen

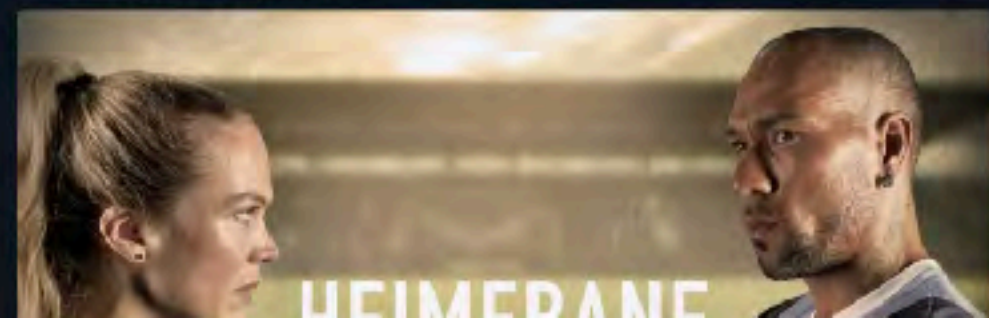


Forbrukerinspektørene: Dyr vs. billig



Samenes tid: 1. episode

Sesongens nye serier





VER. 2

VERSJO
3





**NRK båndarkiv
(DigiBeta)**



Mediafiler

(video, lyd, stills, osv)



Metadata

(beskrivelse)

Tid: 18.05.1996

Sted: Norge, Oslo, Oslo Spektrum

Artist: Gina G

Låt: Ooh... Aah... Just a Little Bit

Mediafiler

(video, lyd, stills, osv)



Grensesnitt

(Win, Mac, Mobil, etc)



Metadata

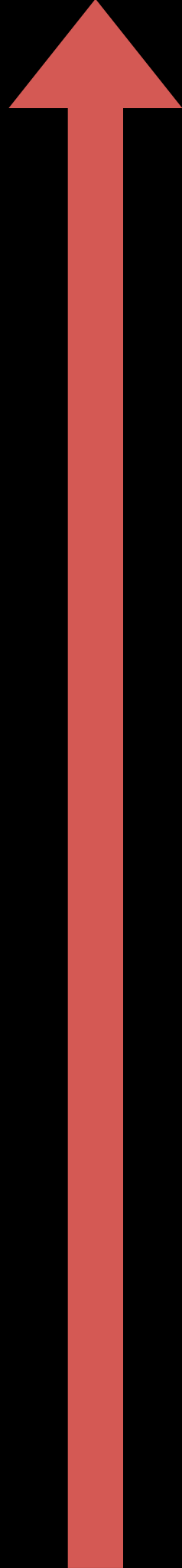
(beskrivelse)

Tid: 18.05.1996
Sted: Norge, Oslo, Oslo Spektrum
Artist: Gina G
Låt: Ooh... Aah... Just a Little Bit

Mediafiler

(video, lyd, stills, osv)





Grensesnitt

(Win, Mac, Mobil, etc)



Metadata

(beskrivelse)

Tid: 18.05.1996
Sted: Norge, Oslo, Oslo Spektrum
Artist: Gina G
Låt: Ooh... Aah... Just a Little Bit

Mediafiler

(video, lyd, stills, osv)



Grensesnitt

(Win, Mac, Mobil, etc)



Metadata

(beskrivelse)

Tid: 18.05.1996
Sted: Norge, Oslo, Oslo Spektrum
Artist: Gina G
Låt: Ooh... Aah... Just a Little Bit

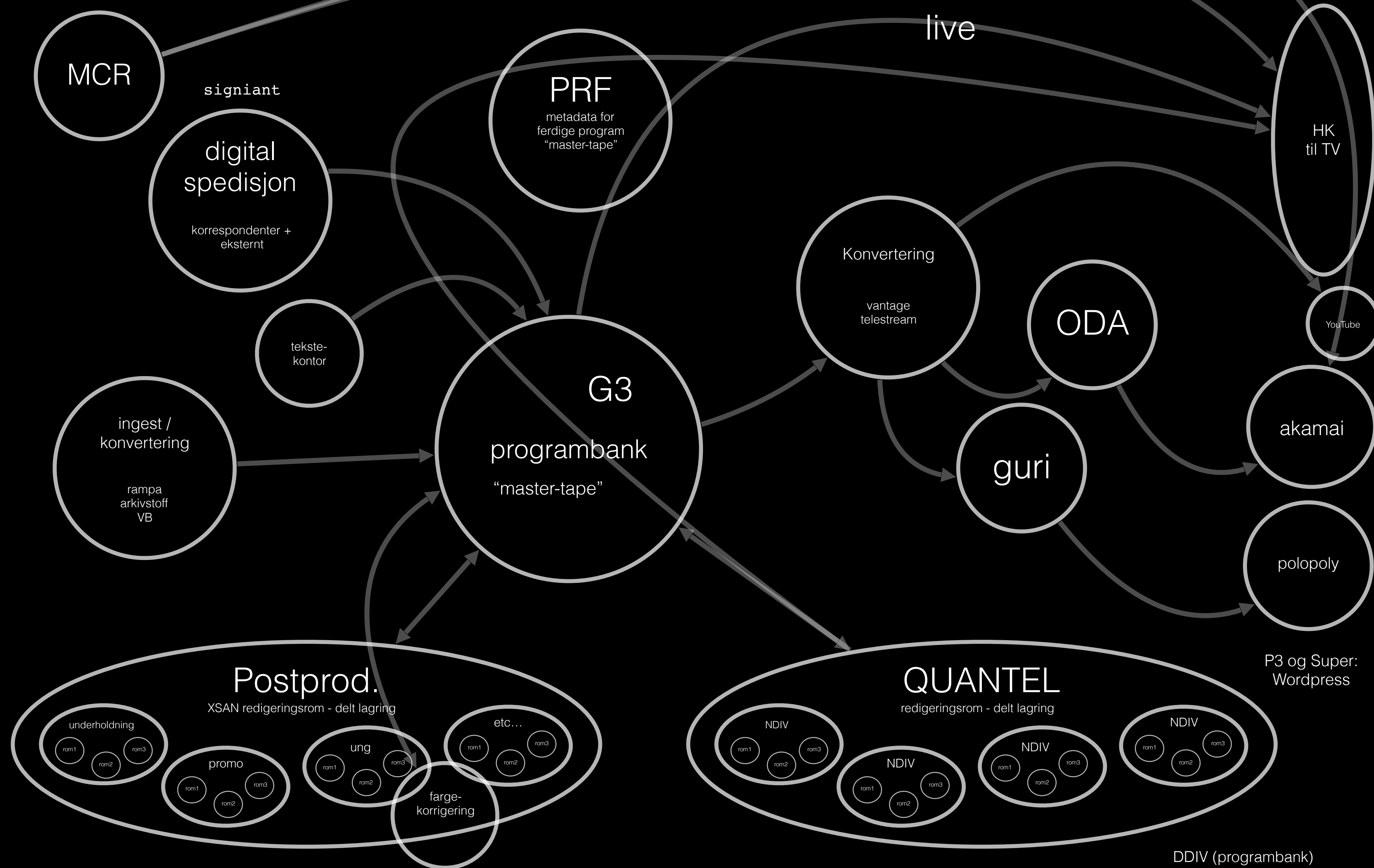
Mediafiler

(video, lyd, stills, osv)

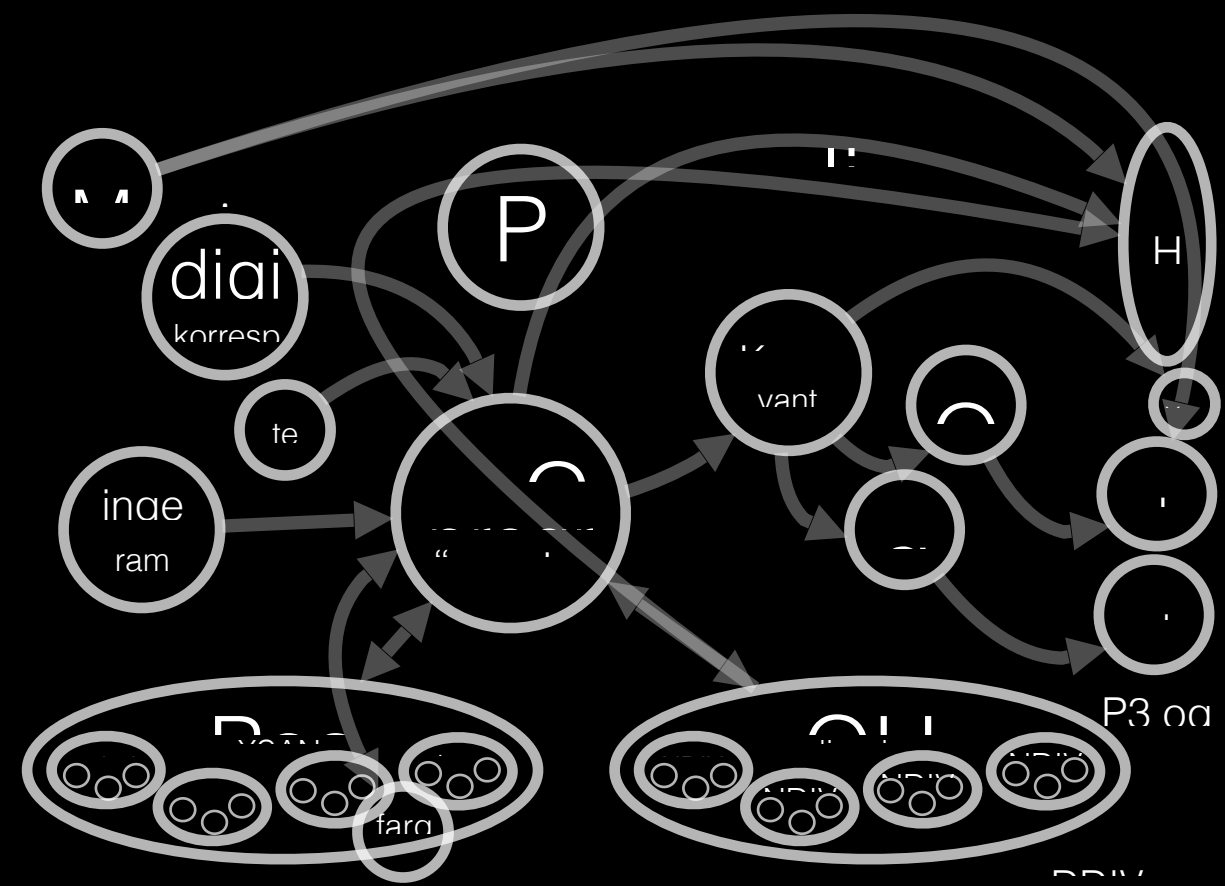
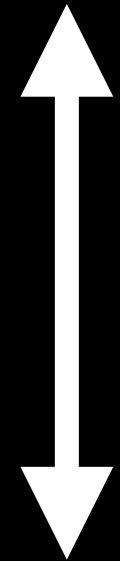




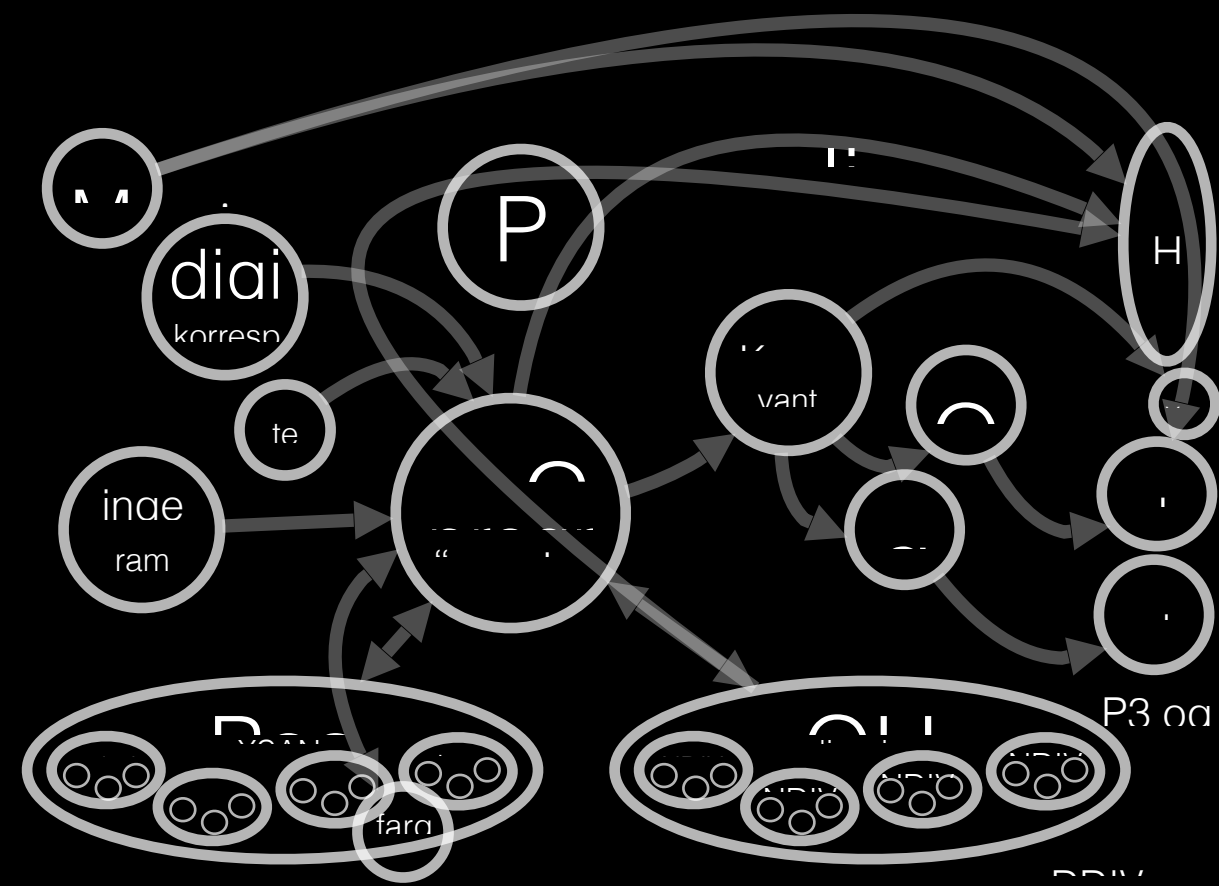
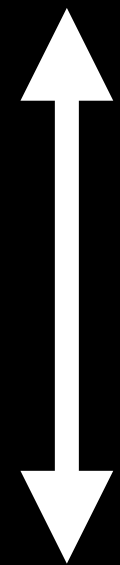
**EMC Isilon (manas01)
produksjonslagring, Oslo (12 PB)**



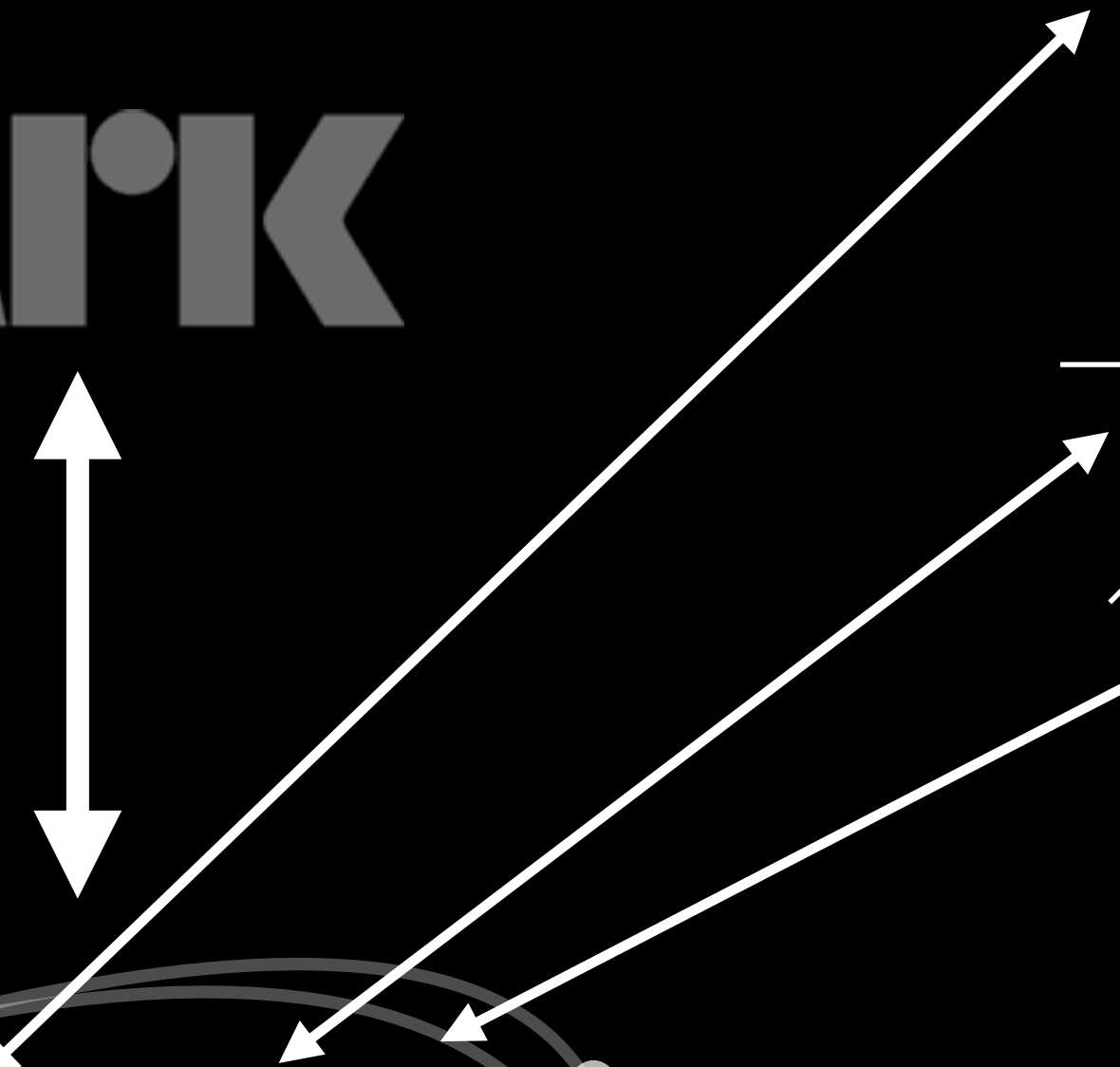
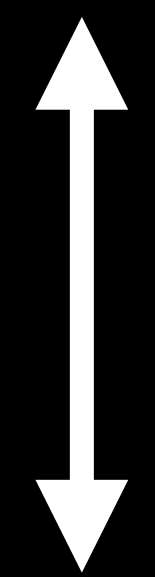
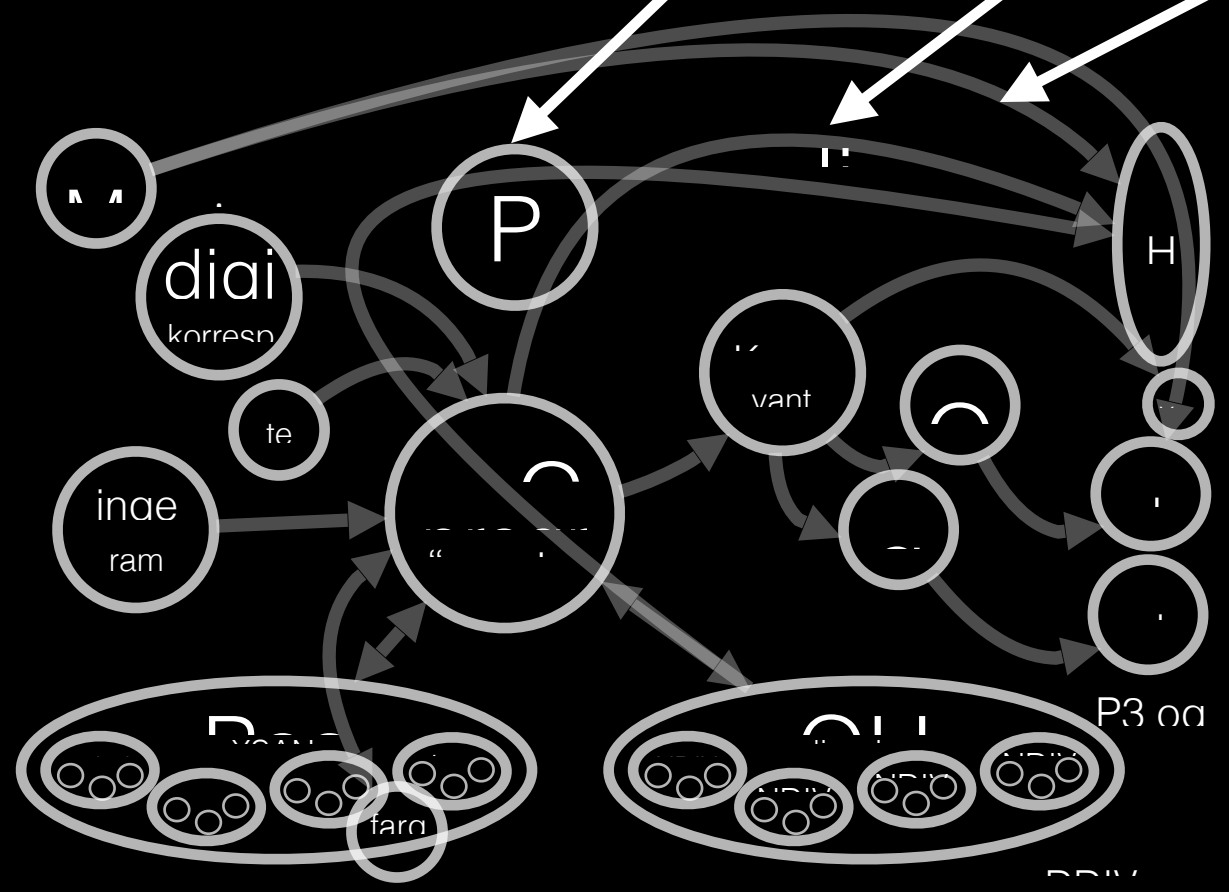
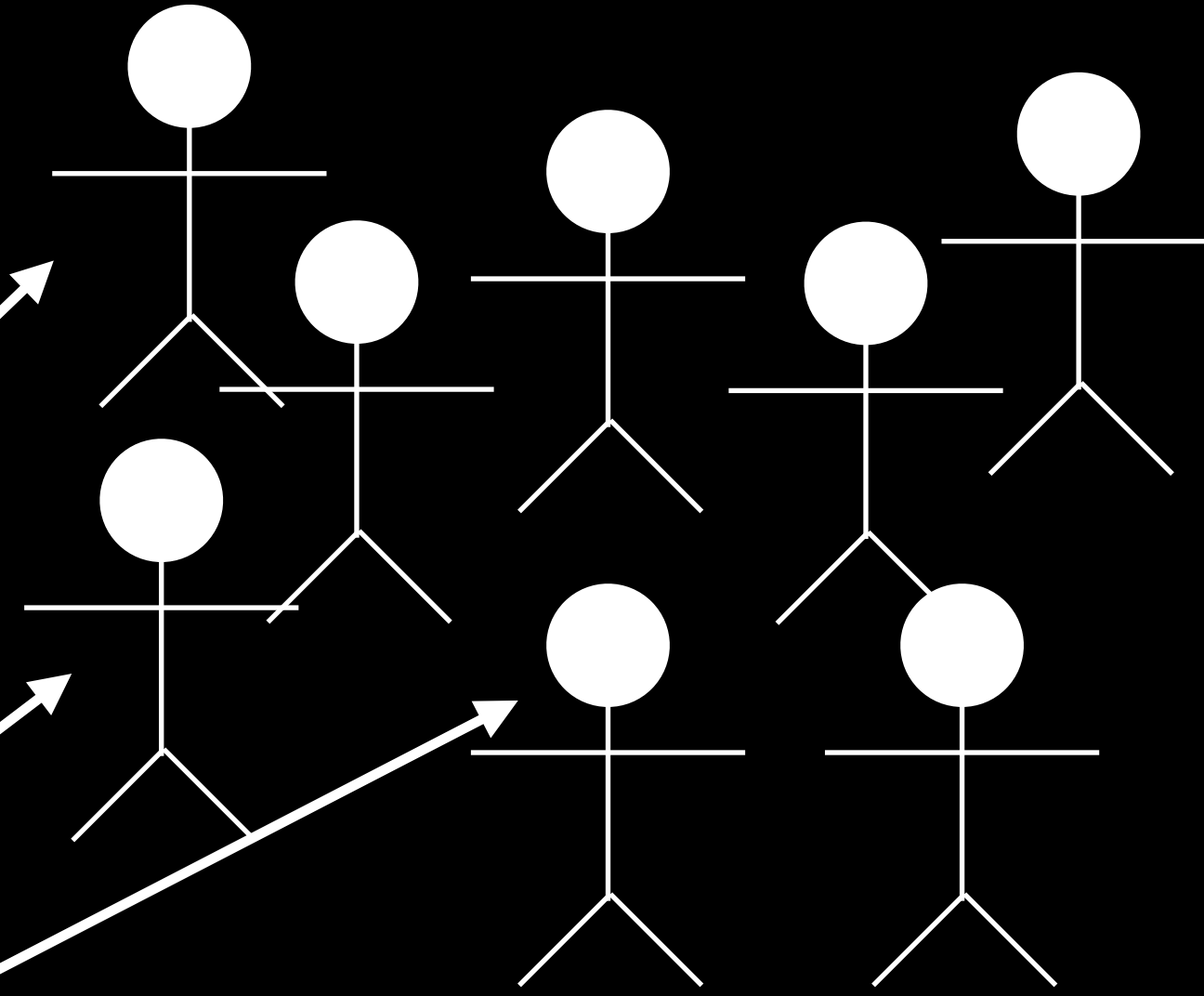
MIK



MPK



MIK




“Det er ikke noe poeng å lage fantastisk innhold – hvis publikum ikke kan finne det.”


Jupiter project 1995

🔍


Viser 49 treff for «Monster»



Monster
Norsk mysteriedrama fra 2017. En brutal seriemorder her, or i nord.




Molly Monster
Tysk animasjonsserie om Molly Monster, eit nøgd lite monster som bur i Monsterland i lag med foreldra sine og den beste venen ...




Ape og Snabel
8:26
Sør-Afrikansk animasjonsserie. Er det et monster? Modige og nysgjerrige Ape og den storhårtede Snabel lever sammen i jungelen.


Originaltittel: Munki & Trunk: Is It a monster



Mini-kryp
48:100



Petter Kanin
6:55



Skrikvik
11:52

Monster



Viser 49 treff for «Monster»



Monster

Norsk mysteriedrama fra 2017. En brutal seriemorder herjer i nord.



Molly Monster

Tysk animasjonsserie om Molly Monster, eit nøgd lite monster som bur i Monsterland i lag med foreldra sine og den beste venen ...



Ape og Snabel

8:26

Sør-Afrikansk animasjonsserie. Er det et monster? Modige og nysgjerrige Ape og den storhjertede Snabel lever sammen i jungelen.

Originaltittel: Munki & Trunk: Is it a **monster**



Mini-kryp



Petter Kanin



Skrikvik

"If you went to bed last night as an industrial company...

...you're going to wake up in the morning as a software and analytics company."

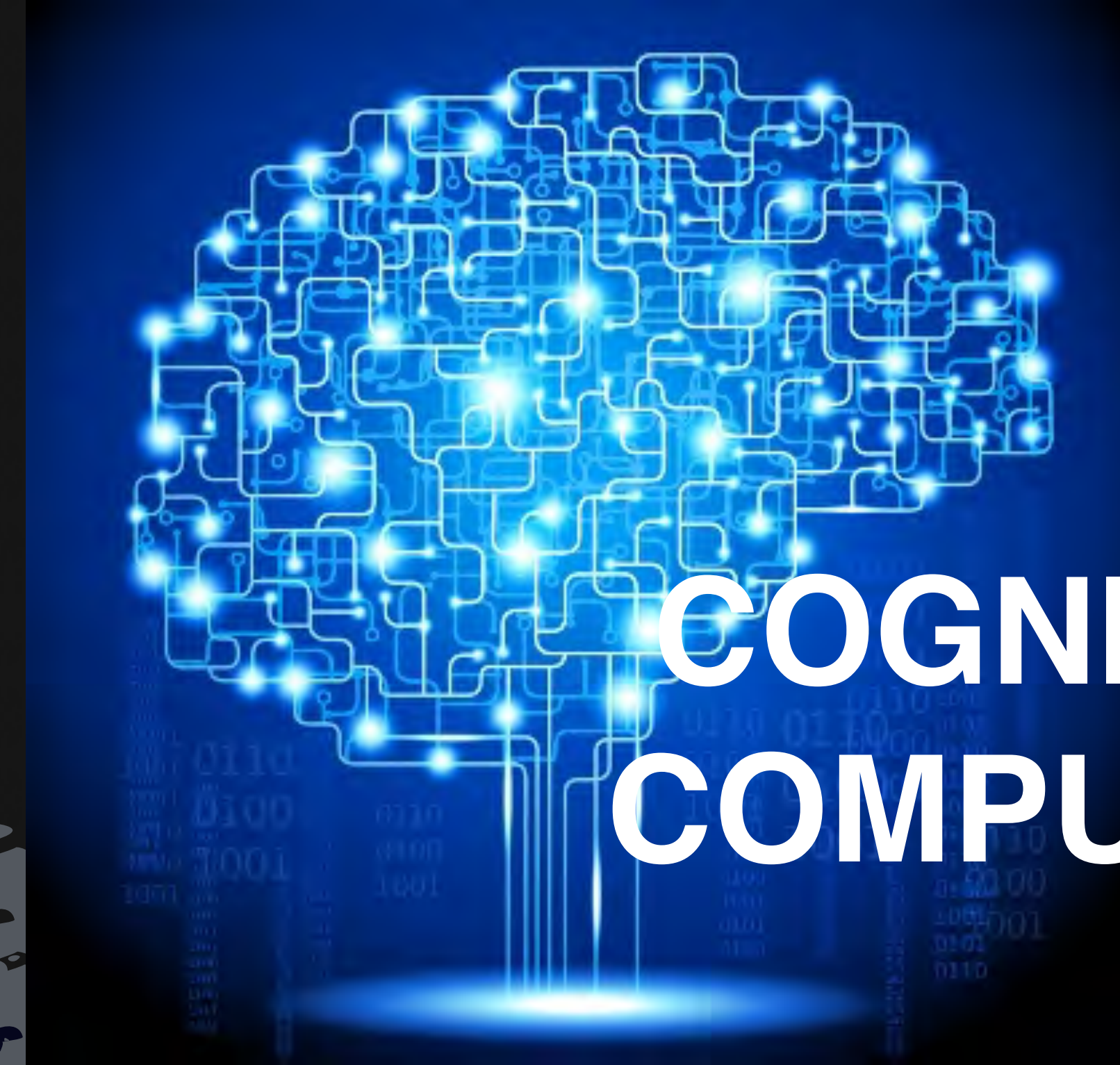
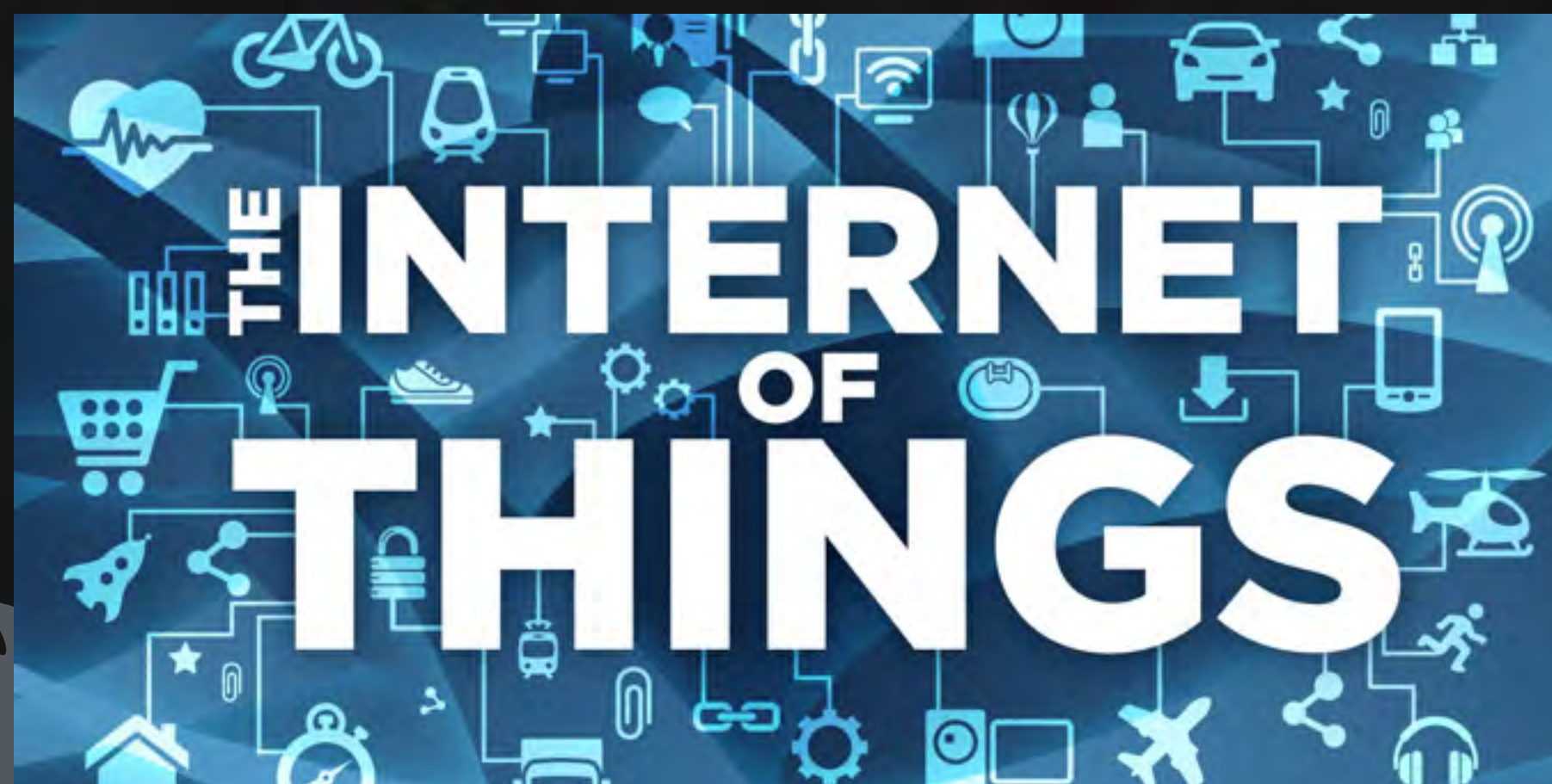
Jeffrey Immelt
CEO, General Electric
2014



Forbes #11 most valuable
295 000 ansatte

#4

Industrielle revolusjon



COGNITIVE COMPUTING

SENSORS



SEMANTIC COMPUTING

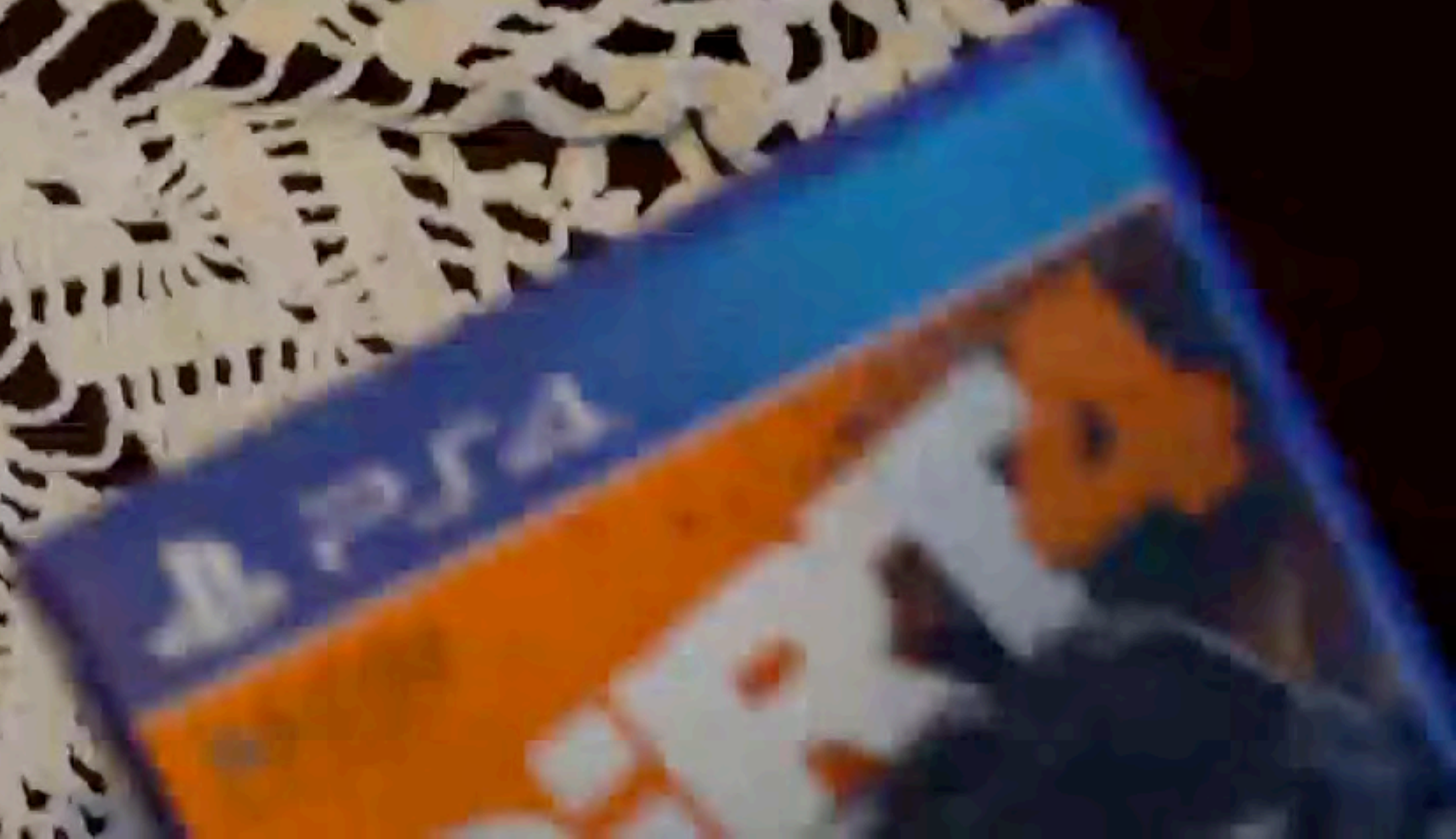








0776

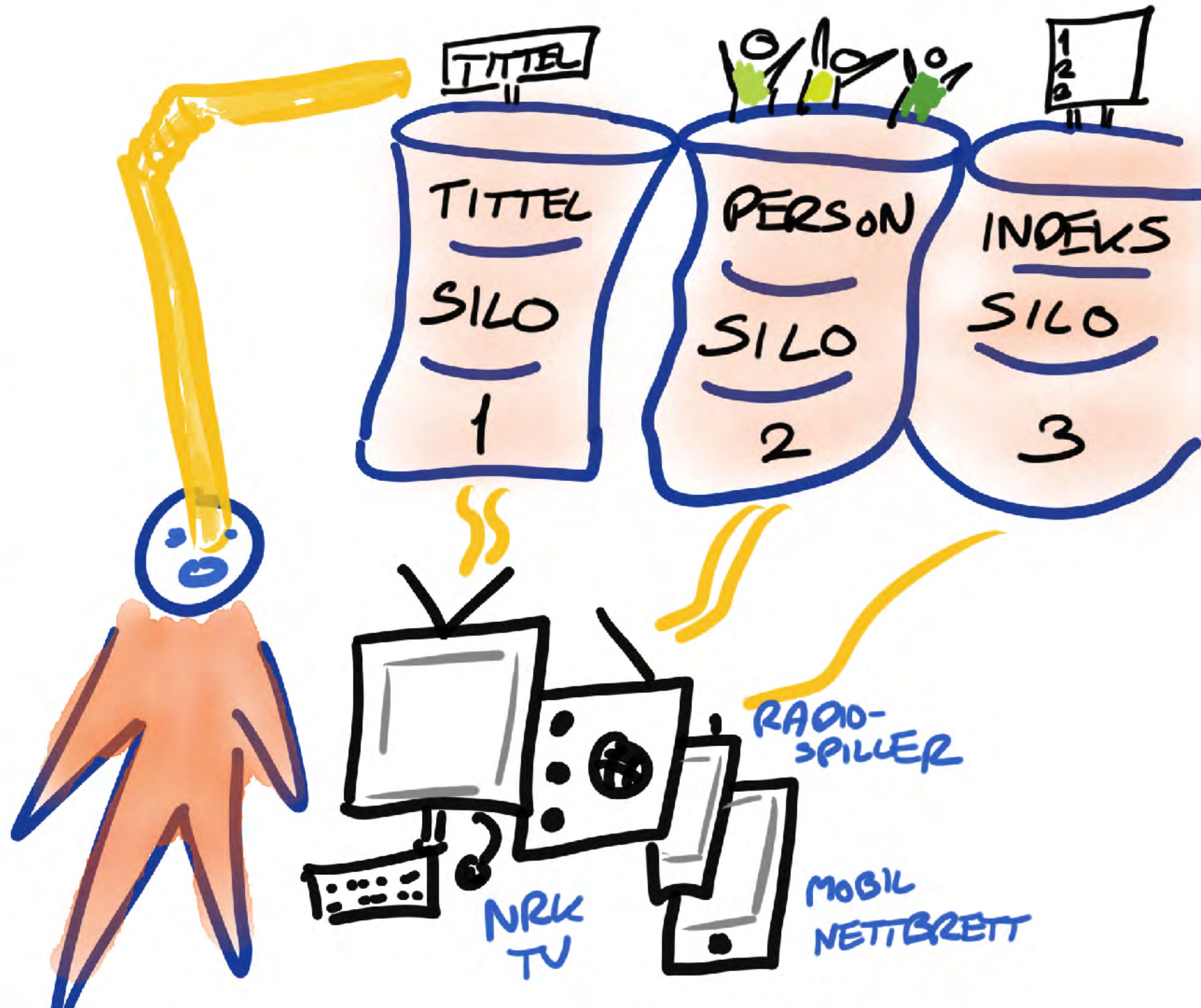




«NRK har ikke snøring på hvor de lagrer ting og hva de bruker til hva!»

Nils Wærstad, NRK-kantinen 2015

SUGEROR
TIL
METADATA
SILOER





Origo

«Et nytt fundament for NRKs historier»

M E T A D A T A



Distriktsnyheter Rogaland

15.03.2018

Distriktsnyheter fra Rogaland.

7. Gull i Paralympics (Kjetil Jansrud)



Distriktsnyheter Østnytt

08.02.2018

Nyheter fra Hedmark og Oppland.

6. Jansrud best på trening (Kjetil Jansrud)



Dagsrevyen

15.03.2018

Siste nytt fra NRKs nyhetsredaksjon med magasin, sport og vær.

21. Aksel Lund Svindal (Kjetil Jansrud)

22. Jesper Saltvik Pedersen (Kjetil Jansrud)



Distriktsnyheter Østnytt

11.01.2018

Nyheter fra Hedmark og Oppland.

4. Alpint: Jansrud kan tangere Aamodt (Kjetil Jansrud)



OL-profiler

Kjetil Jansrud 9:15

1.18.14. Dette tallet glemmer aldri Kjetil Jansrud. - Det er det absolutt eneste rennet jeg husker slutt-tida på.

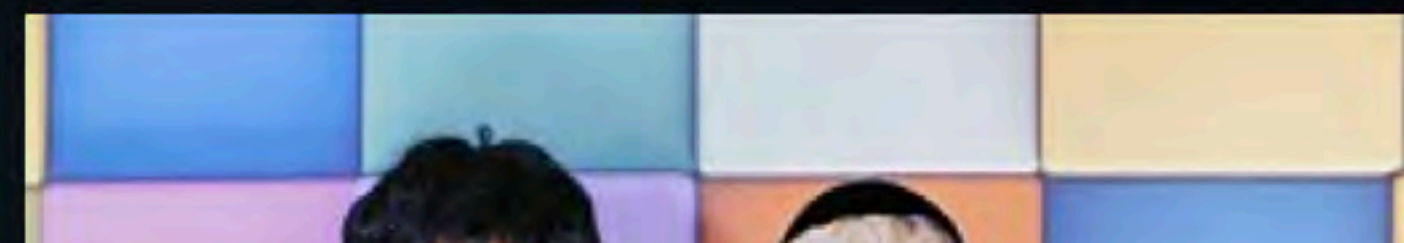
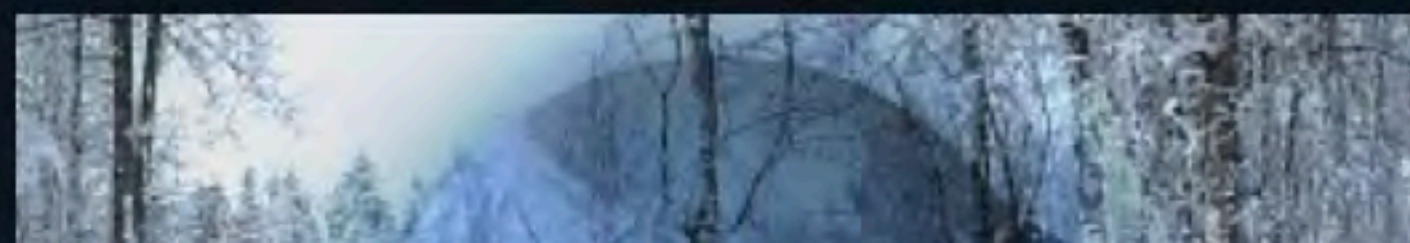


Dagsrevyen

16.02.2018

Siste nytt fra NRKs nyhetsredaksjon med magasin, sport og vær.

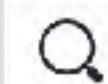
17. Alpint (Kjetil Jansrud)





NRK
Nyheter

- 1. Kjetil Jansrud vinner utforcupen i alpint
 - 2. Østnytt
 - 3. Mobberapport lagt frem i dag
 - 4. Kjetil Jansrud vinner utforcupen i alpint
 - 5.
 - 6. Birken på pulsen like før
 - 7.
 - 8. Østnytt
 - 9. Mobberapport lagt frem i dag
 - 10. Kjetil Jansrud vinner utforcupen i alpint
- Vis mer



20

Kjetil JANSRUD

NOR

0.5



Raskere

Enklere

Tilgjengelig

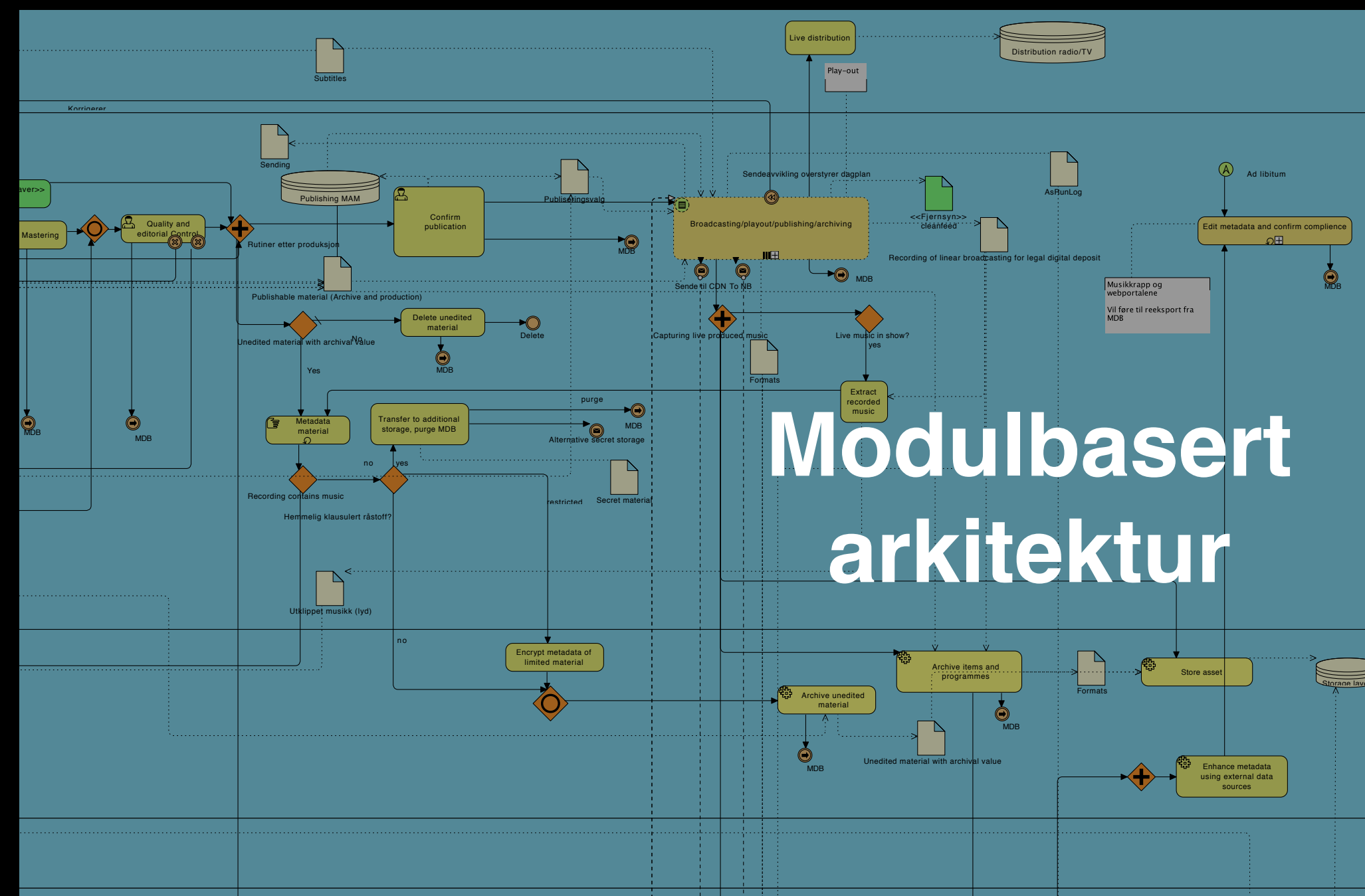
Origo-visjonen

AutoMAGISK!

**Brukervennlig for MEG
- hele tiden!**



Automatisk
Effektivt!



**Modulbasert
arkitektur**



MIK

Verdensklasse i historiefortelling

MPK



AutoMAGISK

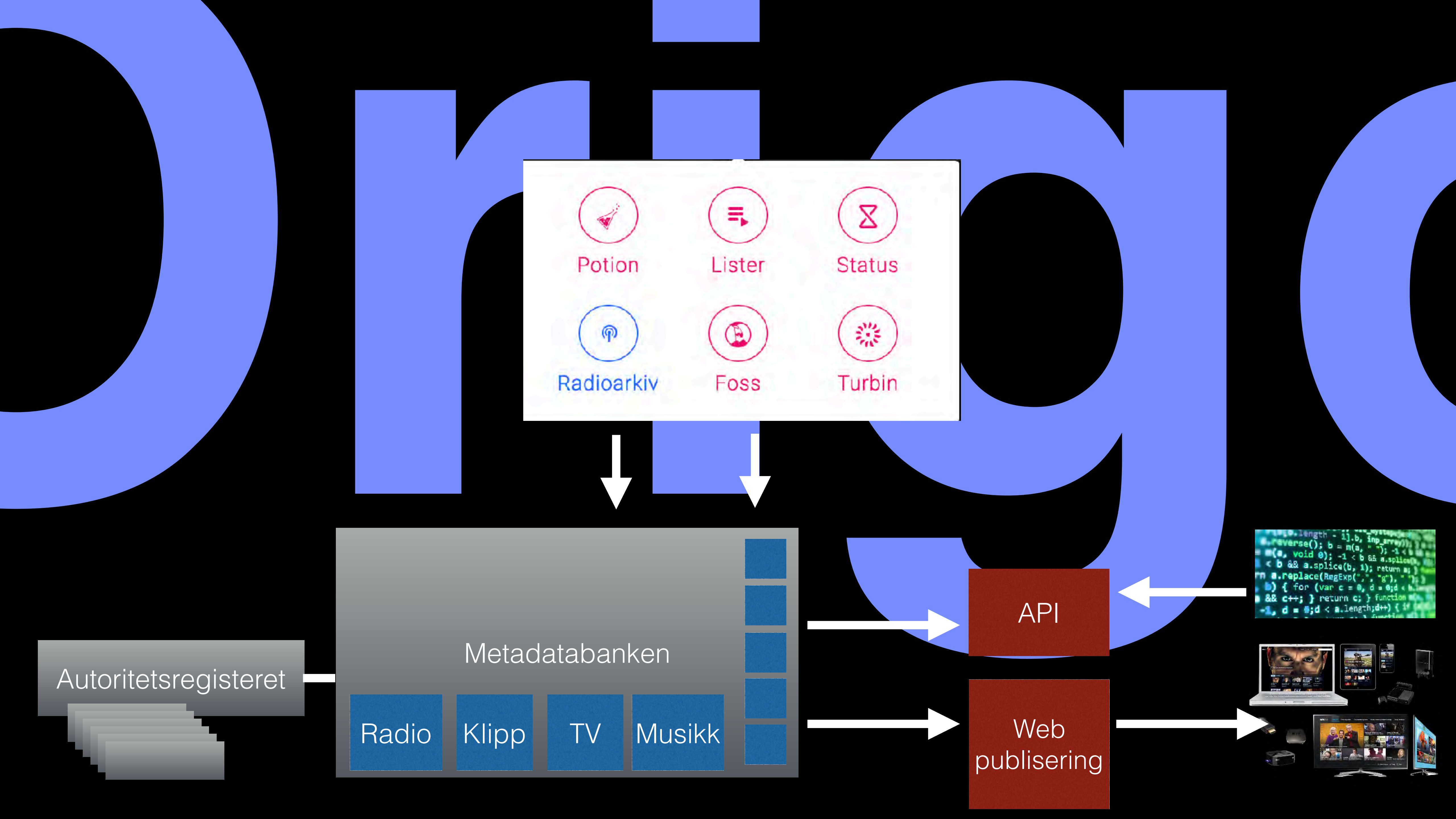


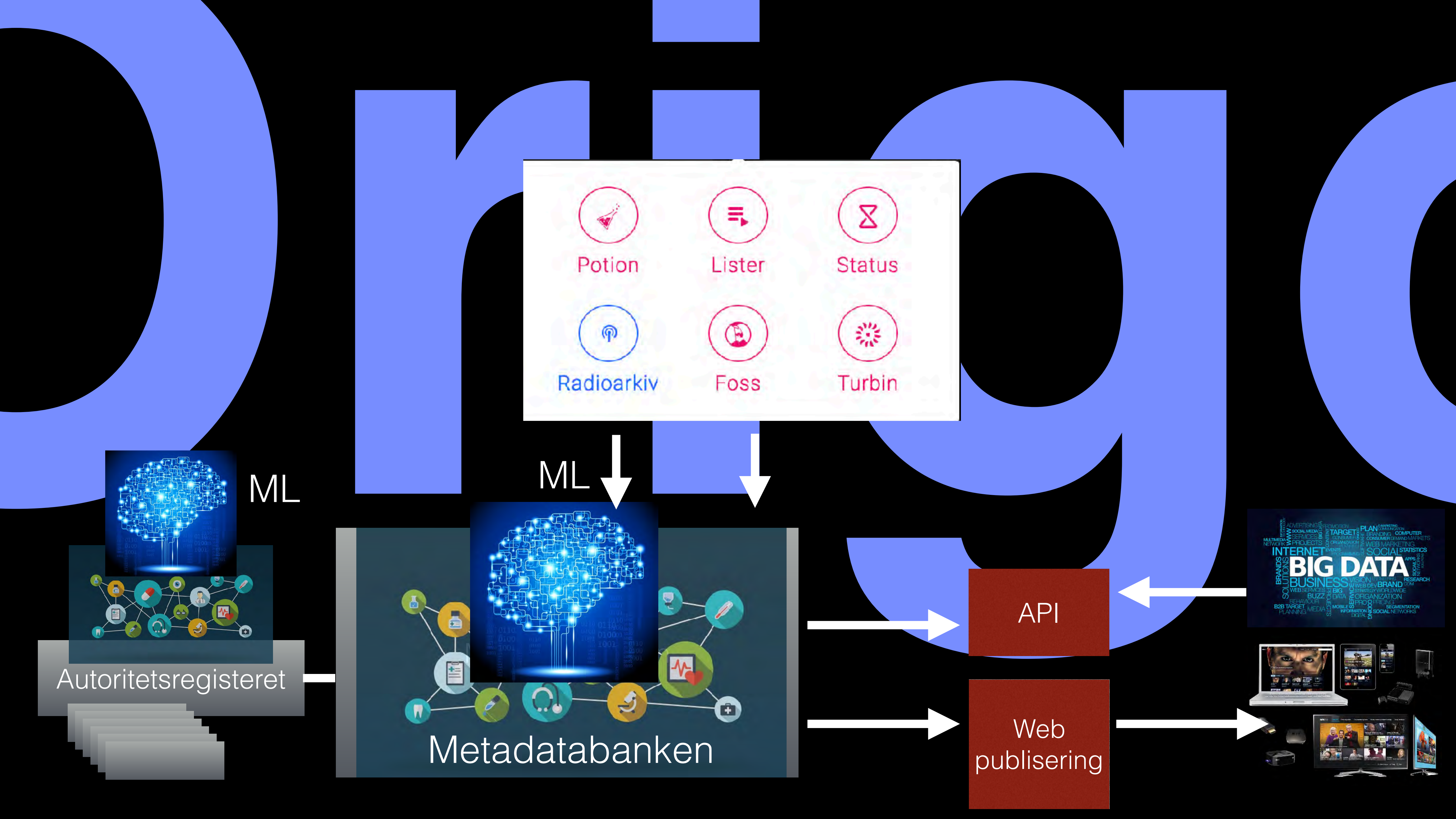
Auto **MAGISK**







La meg slippe å tenke på...

Jeg stoler på at «systemet» - tar vare på...

Når jeg søker, finner jeg igjen...





 Potion	 Lister	 Status
 Radioarkiv	 Foss	 Turbin



ML

ML



Metadatabanken

Autoritetsregisteret

API

Web publisering



Og det er ikke bare når...



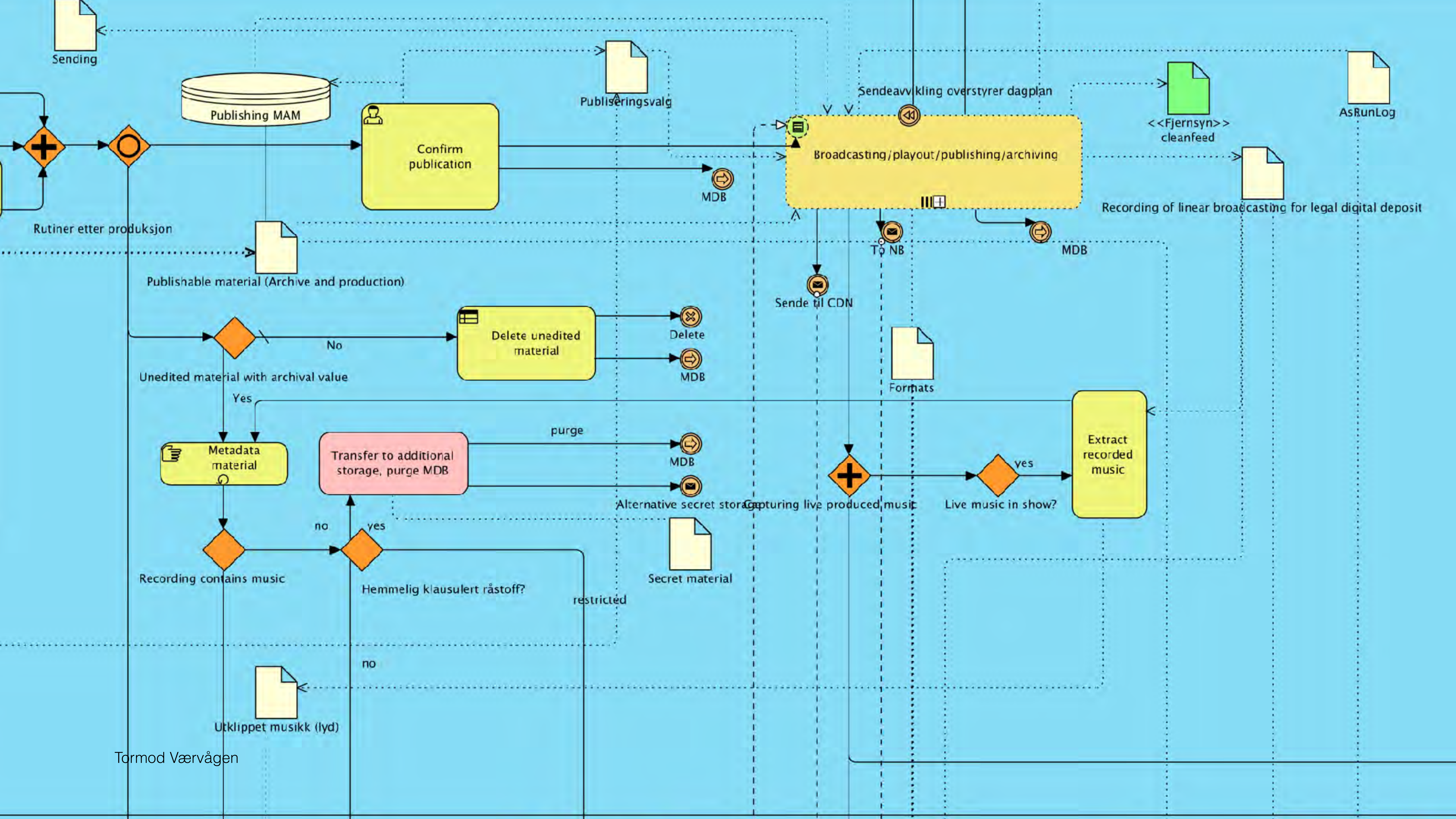
Sorry, something went wrong.

We're working on it and we'll get it fixed as soon as we can.

[Go Back](#)

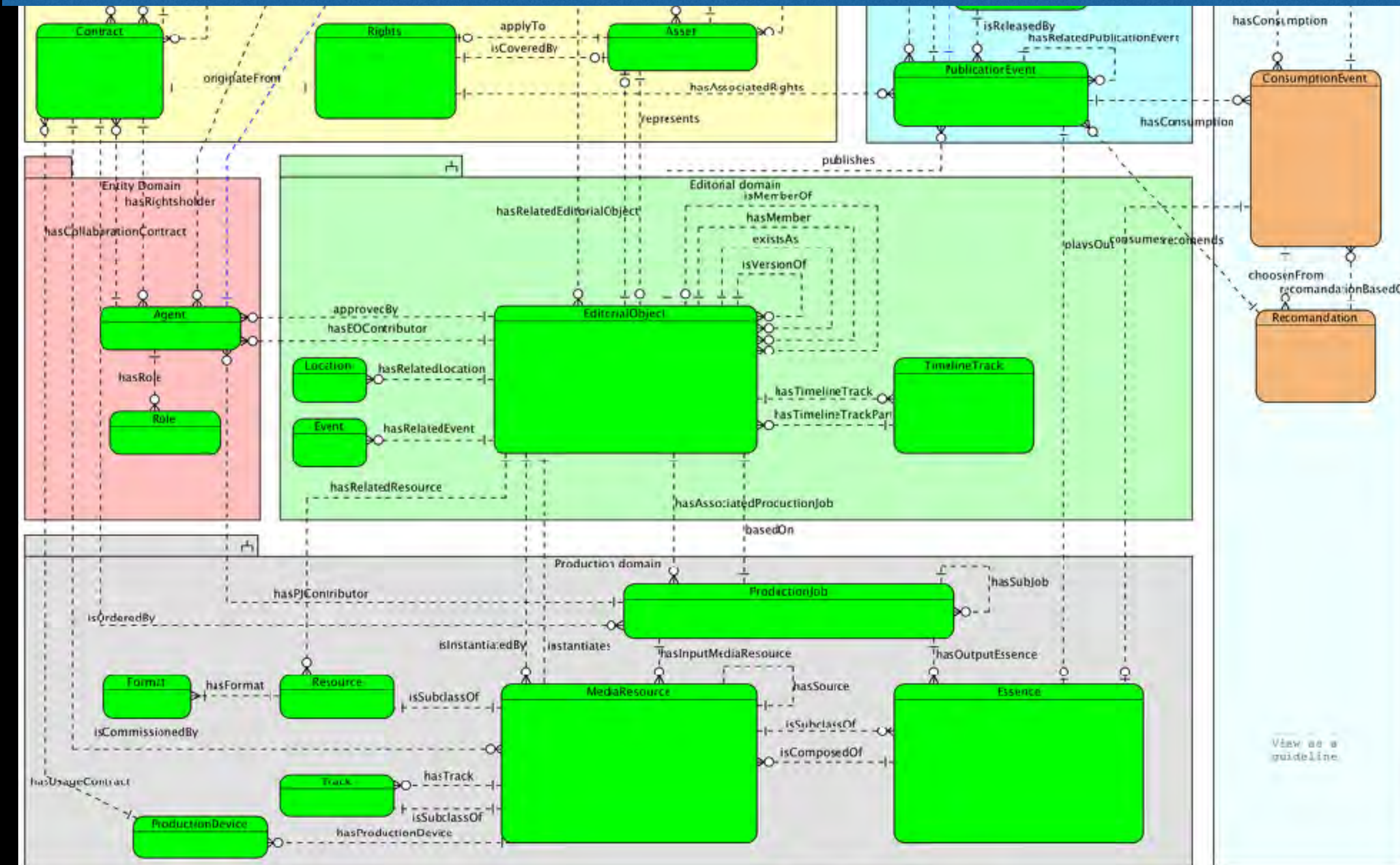
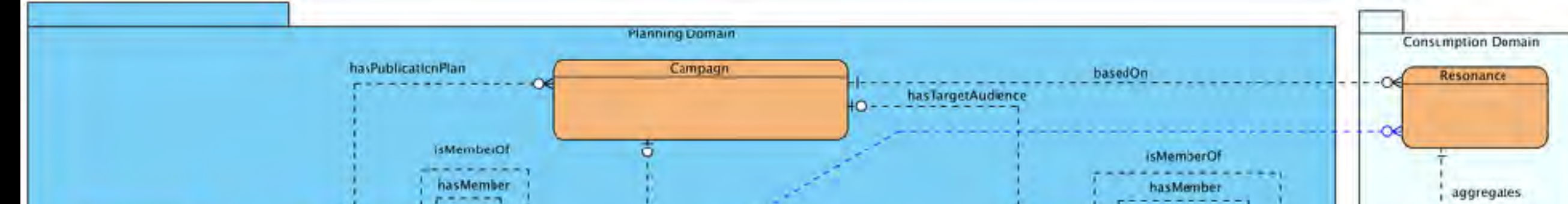
Facebook © 2018 · [Help Center](#)



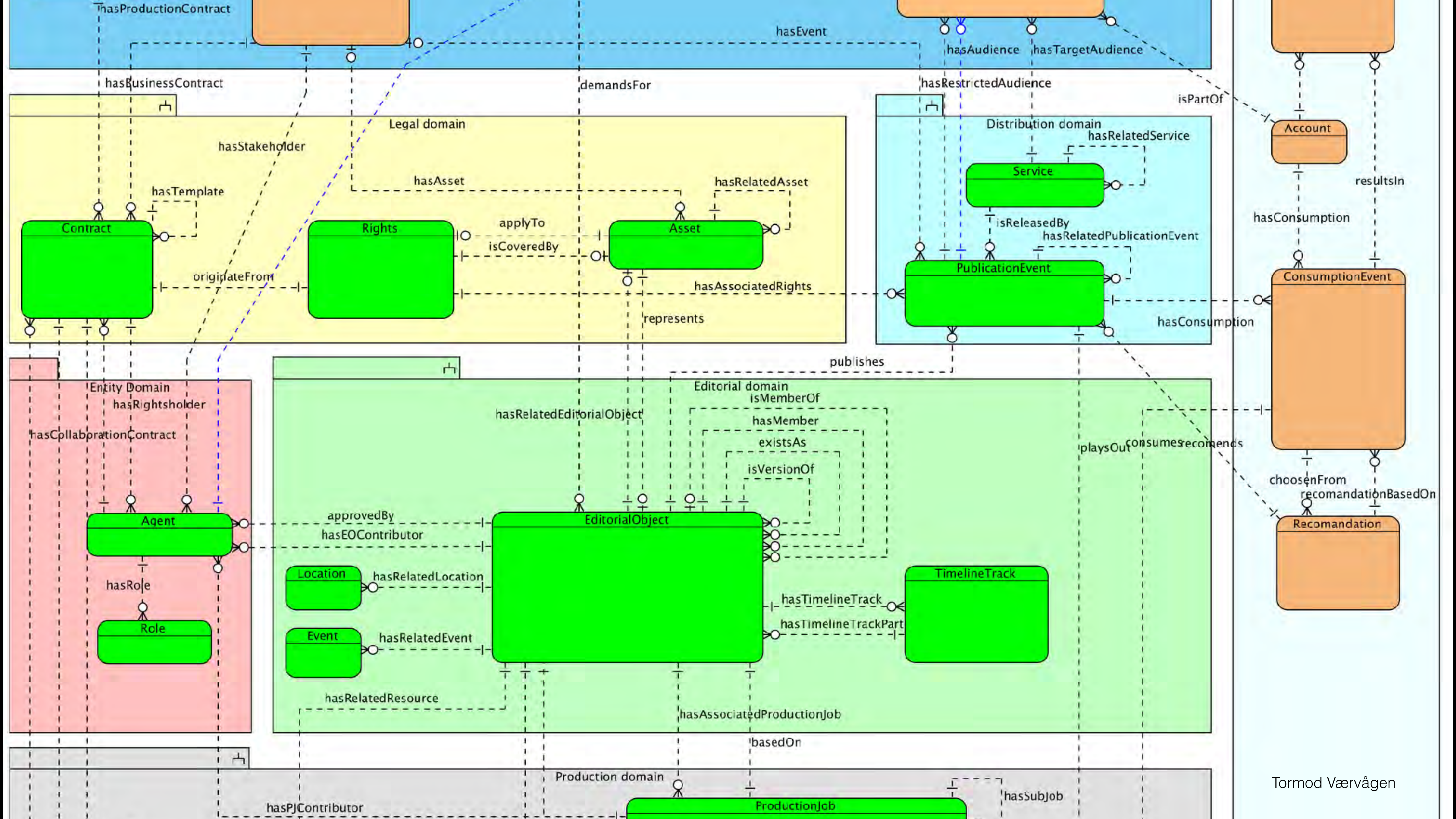


Objektmodell

(EBU CDM 1,2)



Name	CCDM - all relations
Description	CCDM v.1.2 Style guide: Class names use in UpperCamelCase, relations and attributes in lowerCamelCase.
Version	1.2
Author	Tornod Værviigen
Last modified	16 jan 2017 15:03 PM
Date created	18 feb 2015 10:45 AM



EBU

OPERATING EUROVISION AND EURORADIO

TECH 3293

EBU CORE METADATA SET (EBUCore)

SPECIFICATION v. 1.8

Source: MIM

Geneva
October 2017

<https://tech.ebu.ch/docs/tech/tech3293.pdf>

EBU

OPERATING EUROVISION

TECH 3351

EBU CLASS CONCEPTUAL DATA MODEL (CCDM)

Source: MIM

Version 2.0

Geneva
October 2017

<https://tech.ebu.ch/docs/tech/tech3351.pdf>

Finne de enkle funksjonene



Og de smarte løsningene

Laste inn

Finne igjen

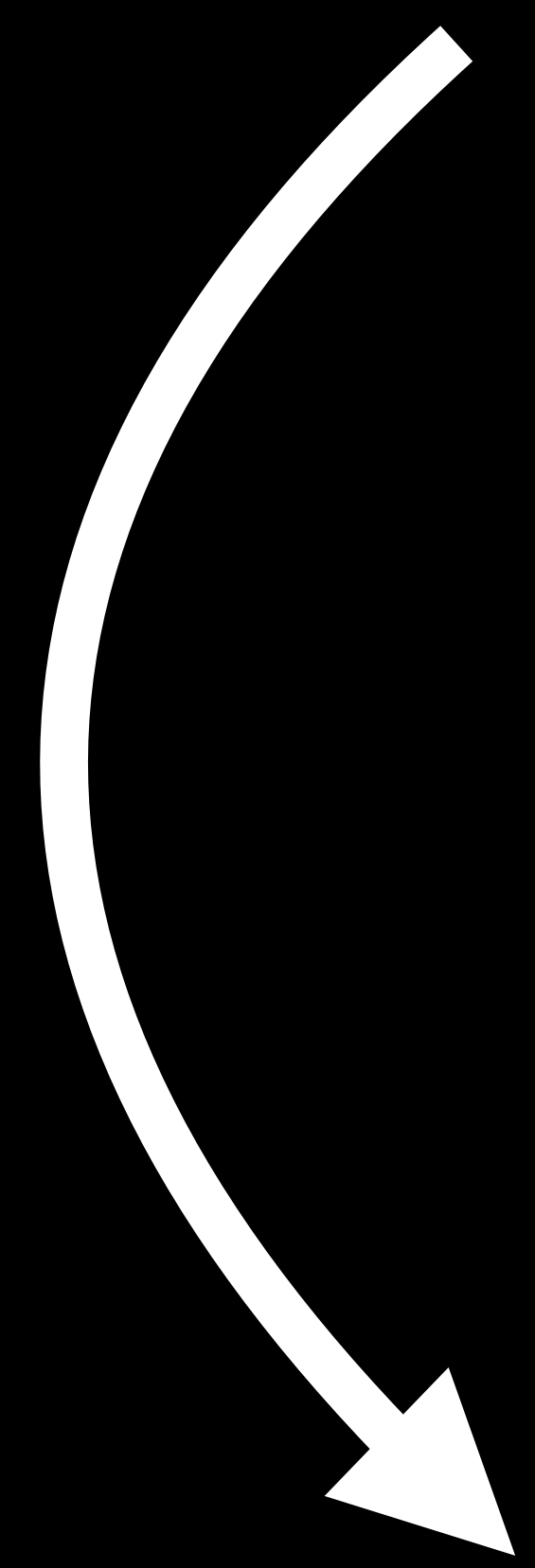
Bruke

Bearbeide

Publisere

Arkivere

Origo



Laste inn

Snøfall

3064 scener
- 3 til 7 tagninger

Potion

Søk - skriv ? for kommandomeny

Programserie: snøfall x Sendt i desember 2016 x Fjern alle

Filtre Relevans v

Sendt: 01.12.2016 02:00 v

Marienlyst MSUS27000116AA

Snøfall - Julius glade sang (1:10 @ Snøfall - Musikkvideoer

[Snøfall - Musikkvideoer / ekstramateriale](#) (1:10)

PB Marienlyst (MGrid) Serietittel **Snøfall** - Musikkvideoer / ekstramateriale

Sendetittel **Snøfall** - Julius glade sang

Sendt: 01.12.2016 02:00 v

Marienlyst MSUS27000216AA

Snøfall - God morgen (2:10 @ Snøfall - Musikkvideoer / ekstr

[Snøfall - Musikkvideoer / ekstramateriale](#) (2:10)

PB Marienlyst (MGrid) Serietittel **Snøfall** - Musikkvideoer / ekstramateriale

Sendetittel **Snøfall** - God morgen

Foss 2



TURBIN
RADIOARKIV



MUSIKK



FOLKE-
MUSIKK



POTI ON INGEST SØK

POTION



BRUK

PUBLISER

HENT

FLYTT

NETT
Q
ADDRESS

TEAM
PROJECTS

MEG

MAM

NY PROGRAMBANK

CAPTURE



OSLO DS-X
MAR



REGION-
ARBEIDSTIL

AUT.
POLCOUT

SOME



METADATA-
BANKEN



INTEGRASJON

AUT. REG.
1 MAR

POCHER

KUBERNETES



PL



R

R

D

O

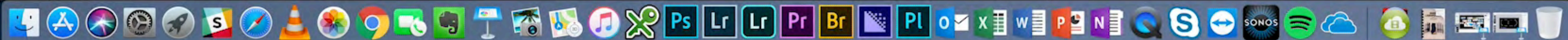
A

A

K

I

V



NRK-OMRÅDER

Marienlyst

[← Treffliste](#)

MUHU11000216AA

Ramm, ferdig, gå! (2:8 @ Ramm, ferdig, gå!)


Sendt 20.04.2018 20:55 Opprettet 08.03.2018 15:13 Lengde 00:34:44:00

 Hvem-Hva-Hvor Rettigheter[Vis detaljer](#)

- 00:00:00:00 • **Velkommen** 00:04:49:23 ▶
- 00:04:49:23 • **Rammrebus** 00:04:36:00 ▶

Nicolay Ramm tar med seg Norges største idrettsstjerner i studio for konkurranser litt utenom det vanlige. Til tross for løs snipp og humoristisk vinkling, så er dette et program der det faktisk er viktig å vinne og om du forteller en idrettsutøver det, så er de med på nesten hva som helst. Faste lagledere er Frida Homlung og Rasmus Giæver Wold.

RETTIGHETER

 Grønn - fritt til gjenbruk

MEDVIRKENDE

- [Nicolay Ramm](#) Programleder
- [Frida Homlung](#) Programleder
- [Rasmus Giæver Wold](#) Programleder
- [Therese Johaug](#) Gjest (Pr 2 Rasmus sitt lag)
- [Daniel-André Tande](#) Gjest (Pr 2 Frida sitt lag)

PRODUKSJONSTEAM

- [Kari Anonsen](#) Produksjonsleder



**USAs president slår
fast at det skal bygges
en mur mot Mexico**

Direktesendingen er over

MINE STRØMMER (MARIENLYST)

ALLE STRØMMER

Video Lyd RTMP

← 24.04.2018 →

24. april

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

NRK 1

VIDEO

NRK 2

VIDEO

NRK Super

VIDEO

Weblyd 2

LYD

Webvid 21 (HK)

VIDEO

Webvid 22 (HK)

VIDEO

Webvid 23 (HK)

VIDEO

Webvid 24

VIDEO

Webvid 25

VIDEO

• 07:45 - 08:00 Politisk kvarter

+ Ny strøm 13:00 - 14:00?

• 15:00 - 16:00 Skolefri Live

Fremtidig eller live Dobbeltbooket Avsluttet Ikke publisert Utenfor buffer

Starttidspunkt ▾ Siste først ≡



15:00 - 16:00

24.04.2018

Skolefri Live

Webvid 24

✓ Publisert

Underhold...



07:45 - 08:00

24.04.2018

Politisk kvarter

NRK 2

✓ Publisert

Nyheter



Streaming - «on air» på under ett sekund!



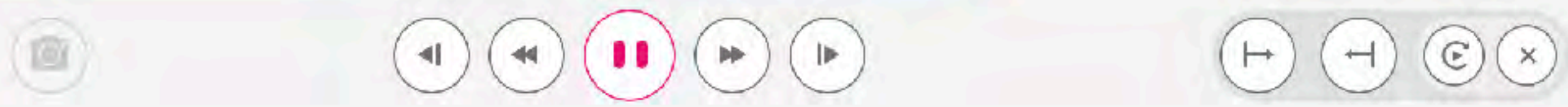
NRK 1

Bytt encoder

Live nå 12:36:4

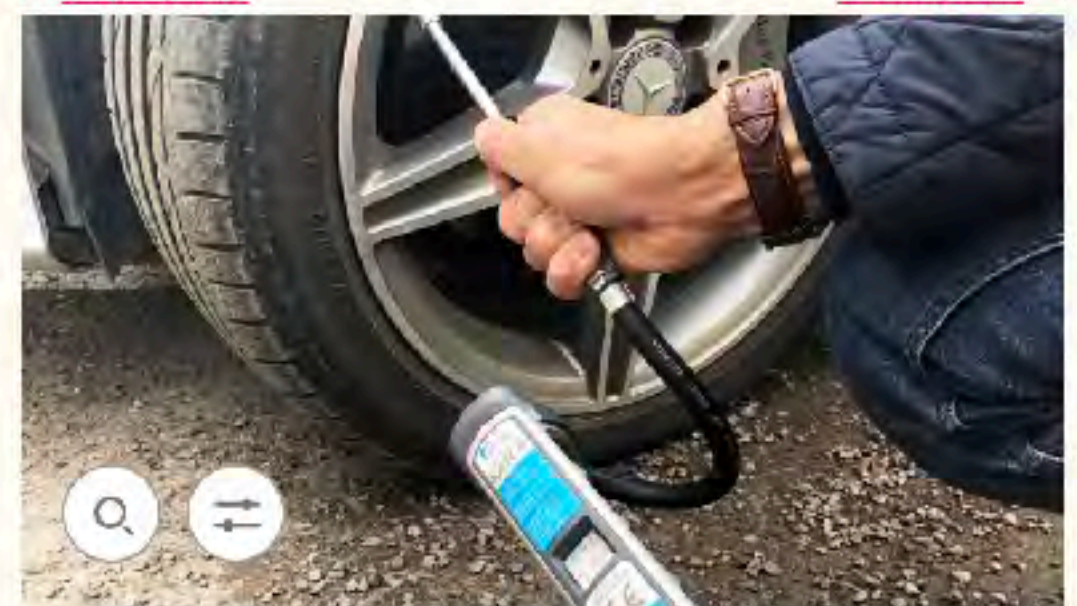
09:45 10:00 10:15 10:30 10:45 11:00 11:15 11:30 11:45 12:00 12:15

-02:59:20 00:00:00



11:19:51 Gå live

11:16:28 11:18:42



Tittel *
gb-test

Ingress
Dette er en test

Kategori *
Nyheter x

Publiseringsinnstillinger

Avpubliser 3/3 Publisert

Tilgjengelig Verden Endre

Publiseres Ingen begrensning

Handlinger
Lag klipp

Klipp - til artikler (nrk.no) uten transkoding!

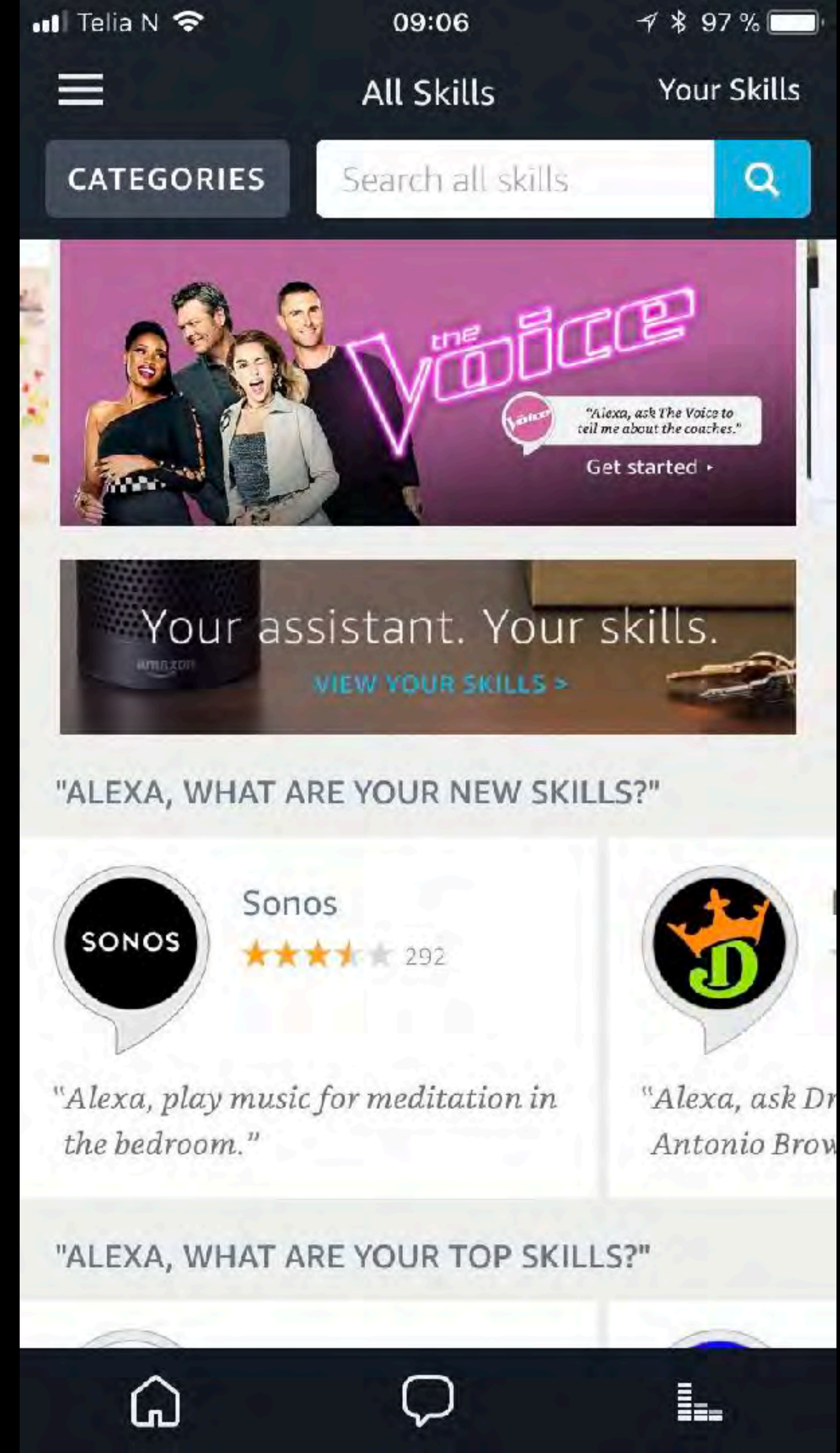
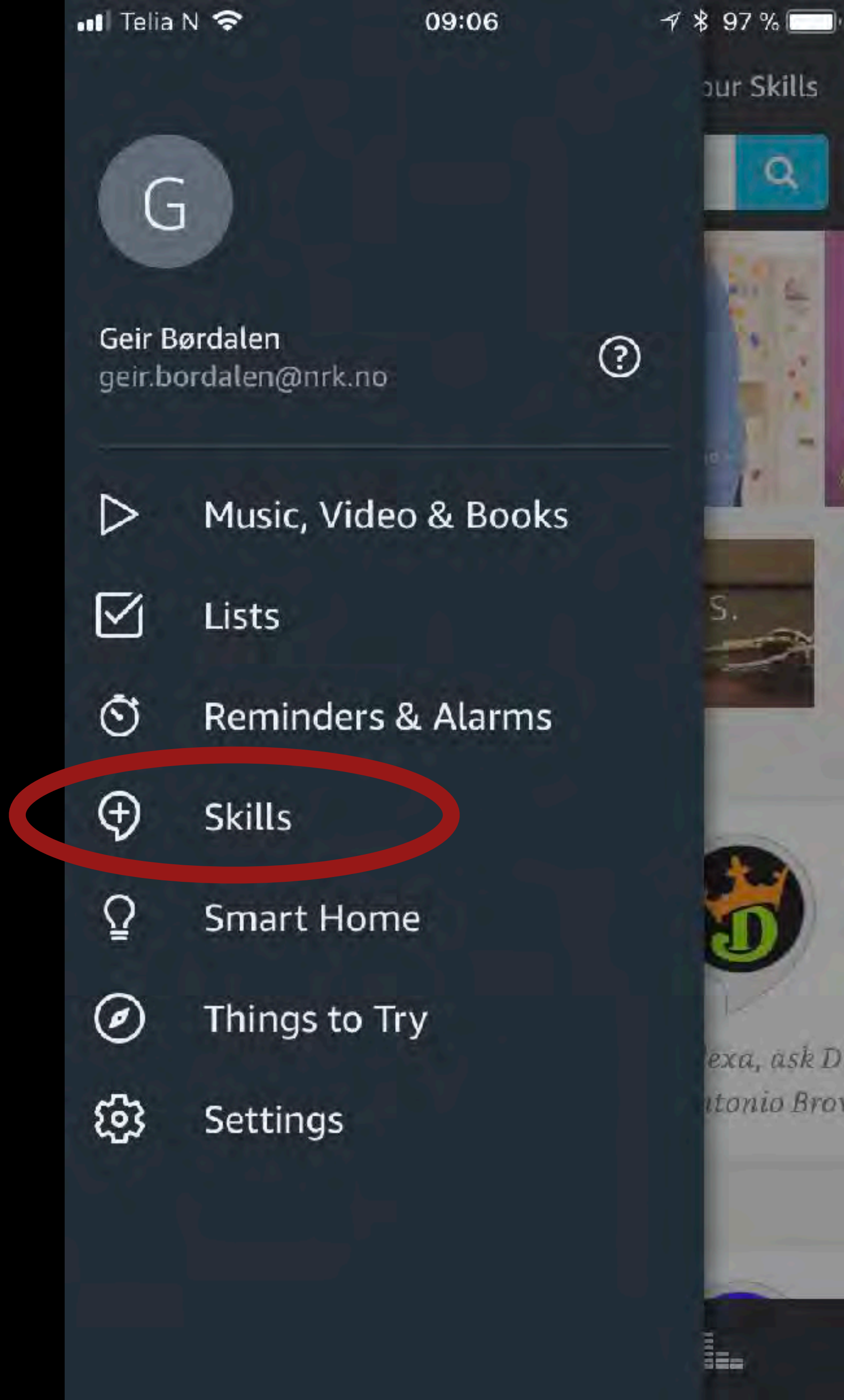
SPACE Play/Pause | Innpunkt O Utpunkt J Spol bakover K Stopp L Spol fremover ← Frameskip bak → Frameskip frem ↑ Til innpunkt ↓ Til utpunkt



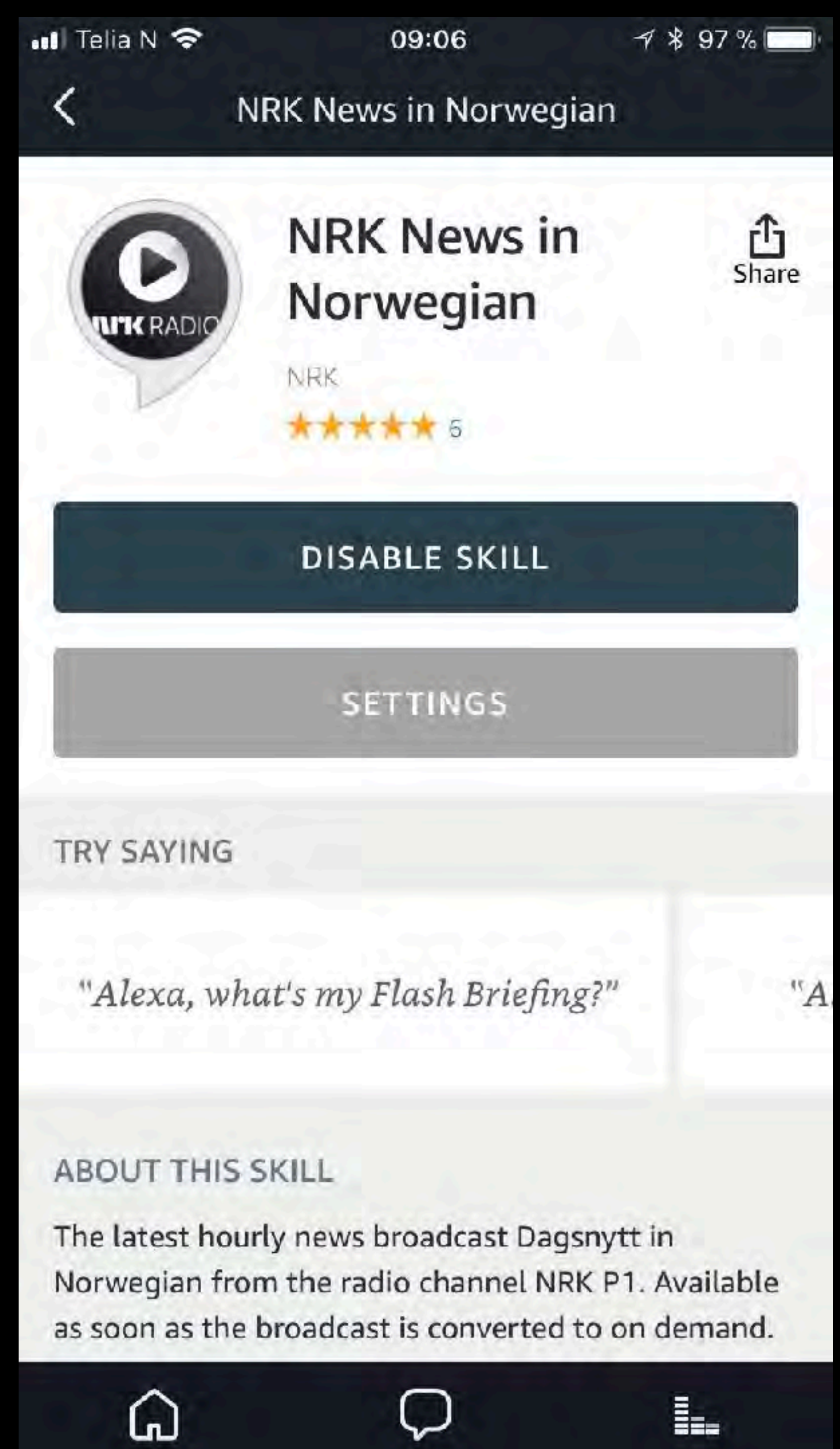
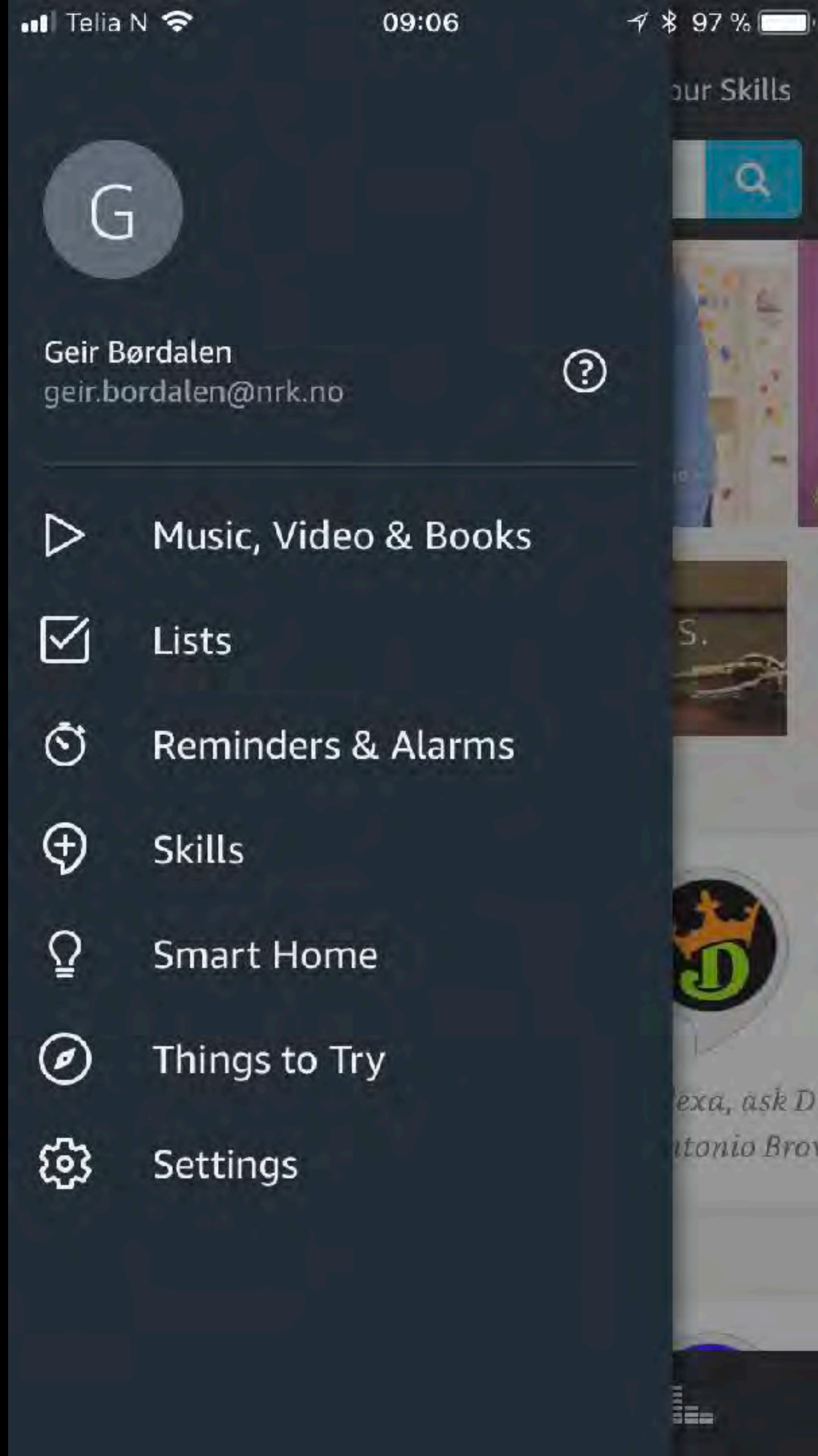
Alexa
- «What is in the news?»

markta

Alexa «skills»

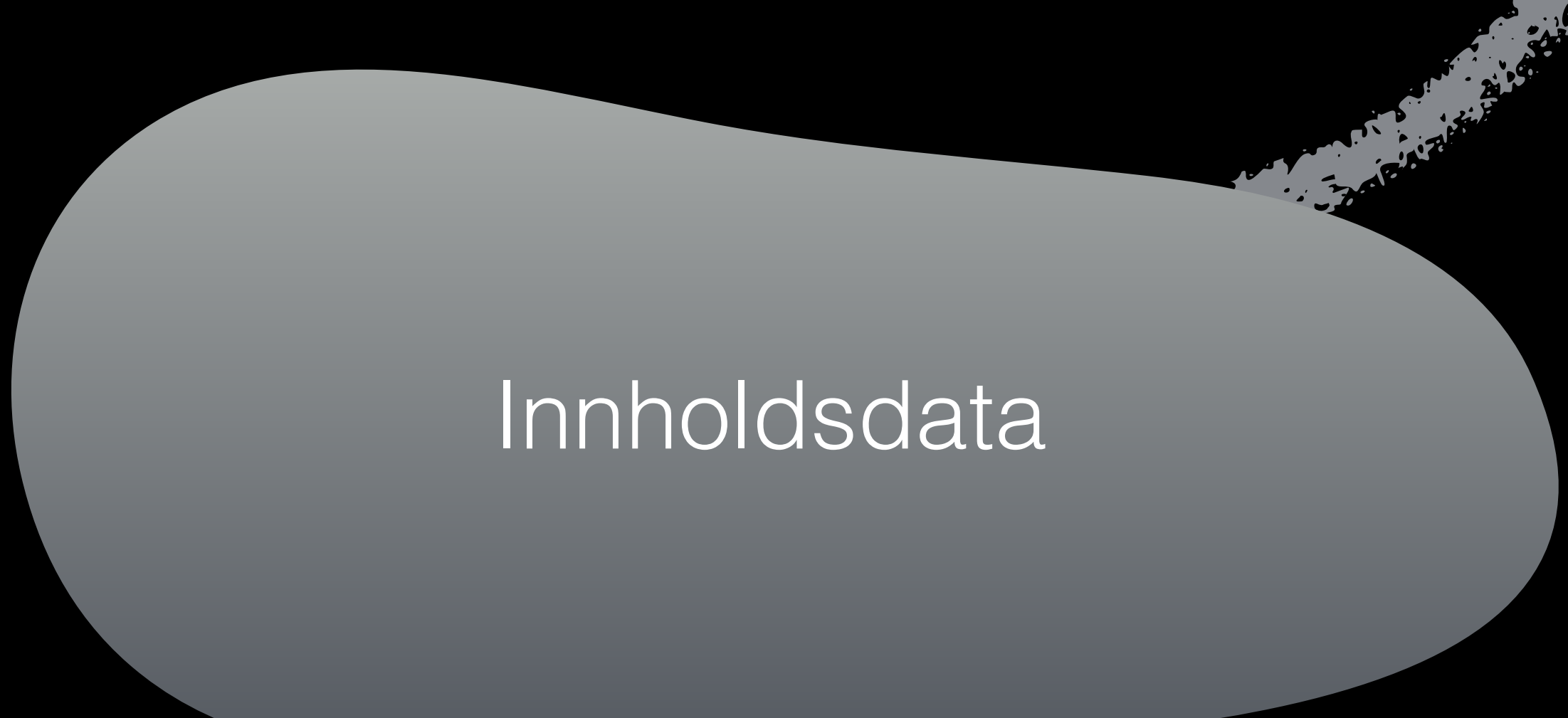


Alexa «skills»

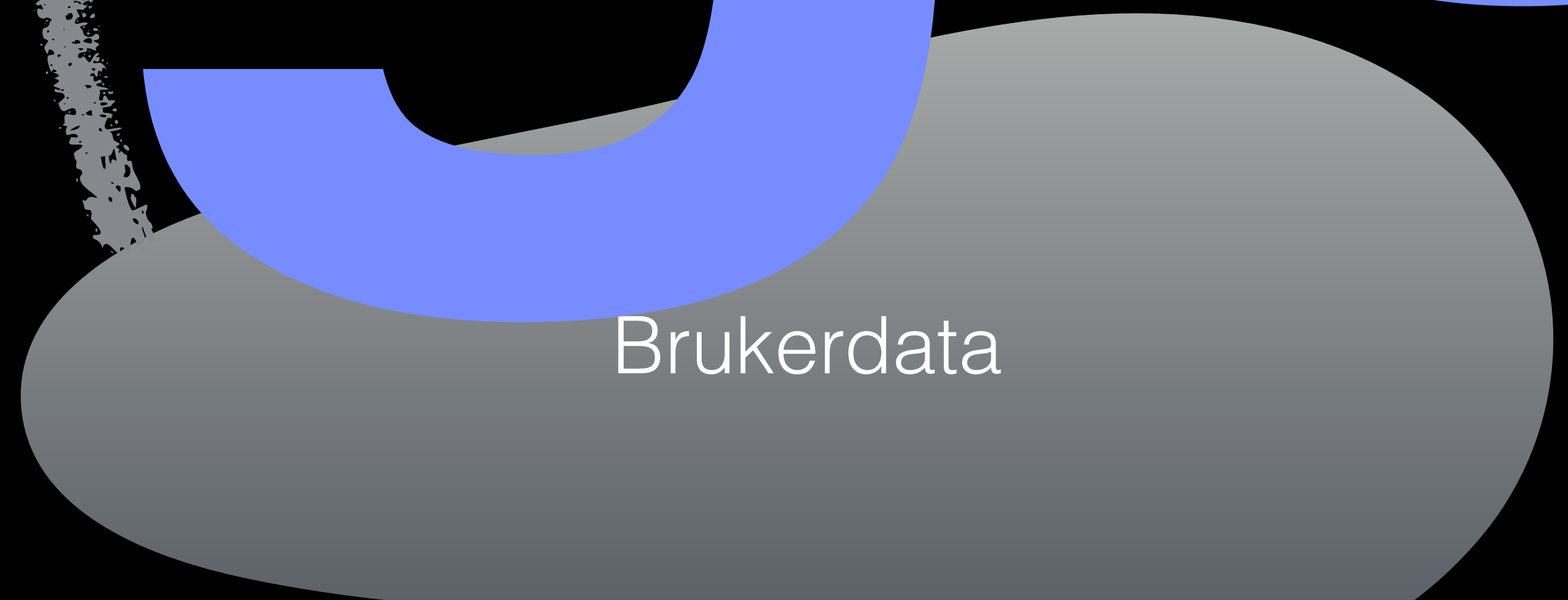


Om å finne ut

er bare begynnelsen...



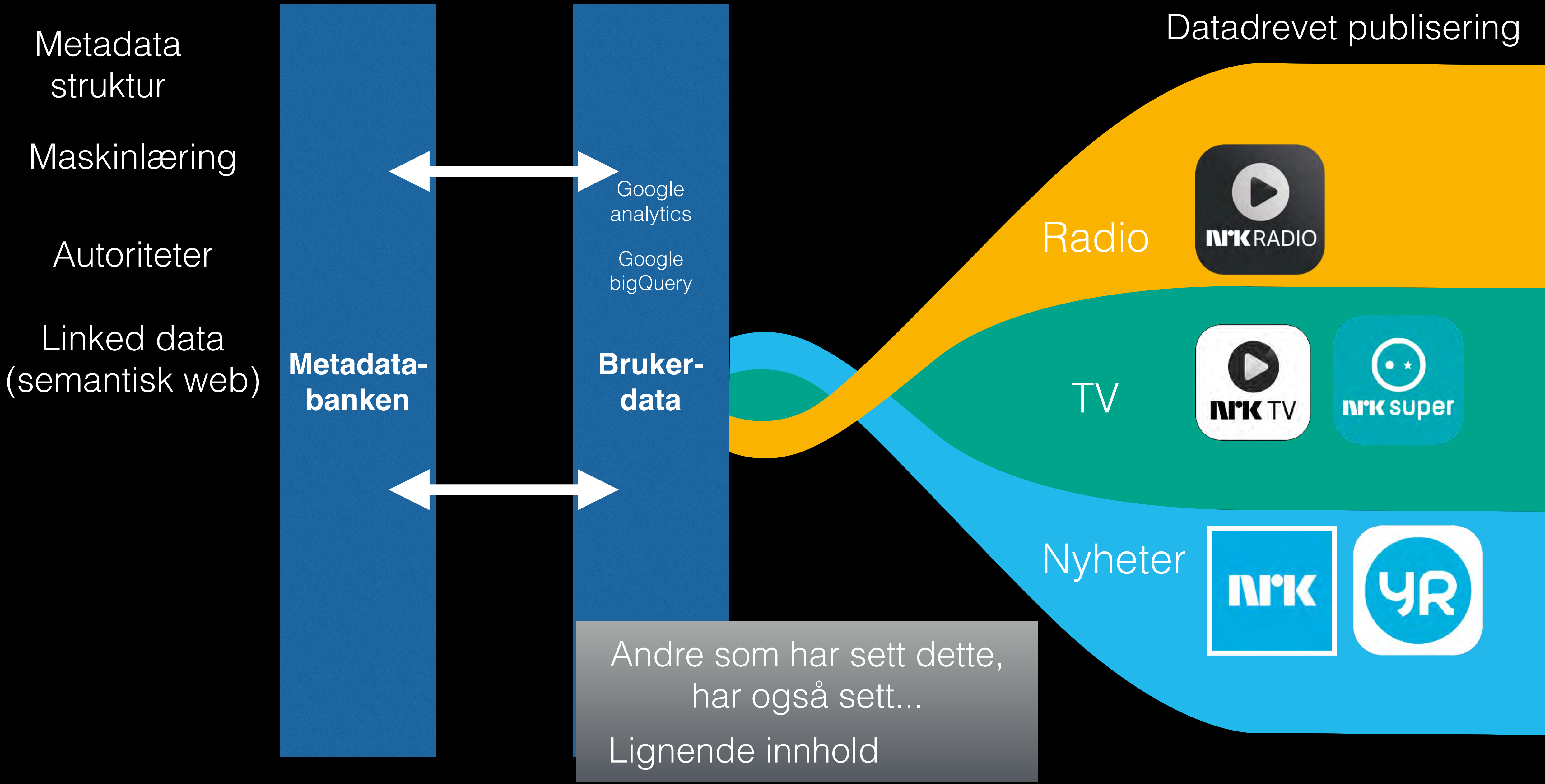
Innholdsdata



Brukerdata

Kobling av interne metadata og analysedata





Datadrevet publisering

Metadata struktur

Maskinlæring

Autoriteter

Linked data (semantisk web)

Metadatabanken

Google analytics

Google bigQuery

Brukerdata

Radio



TV



Nyheter



Andre som har sett dette, har også sett...

Lignende innhold

Bruker-genererte anbefalinger



Edward Snowden - Citizenfour



Snowden-dokumentene og Sverige



Selskapene bak USAs avlytting



Digitale dissidenter



USAs hemmelige avlytting



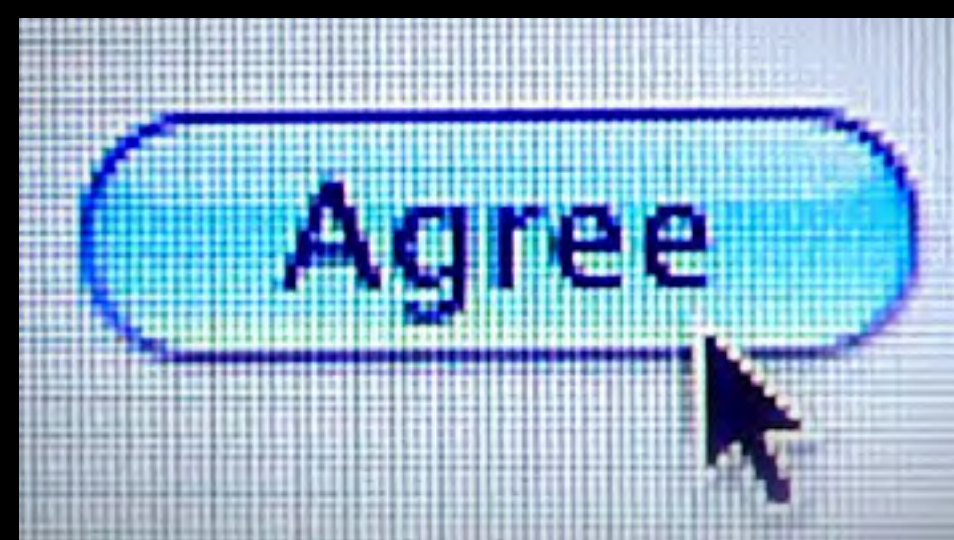
Et møte med Edward Snowden



Snowdens store flukt



Historien om Wikileaks



Vilkår og betingelser



Datajournalistikk og big data



Panamadokumentene

Content-based filtering

Lag anbefalinger basert på analyse av innholdet

HEI OLGA, VI TROR DU VIL ELSKE:



Dagsnytt atten - TV

P2s daglige nyhetsmagasin i direkte ...



Torp

Et aktuelt og dyptpløyende intervjuprogram. ...



Filmavisen

Filmavisen var en ukentlig nyhetsbulletin ...



Debatten

7. mai 2015 · Mat og landbruk



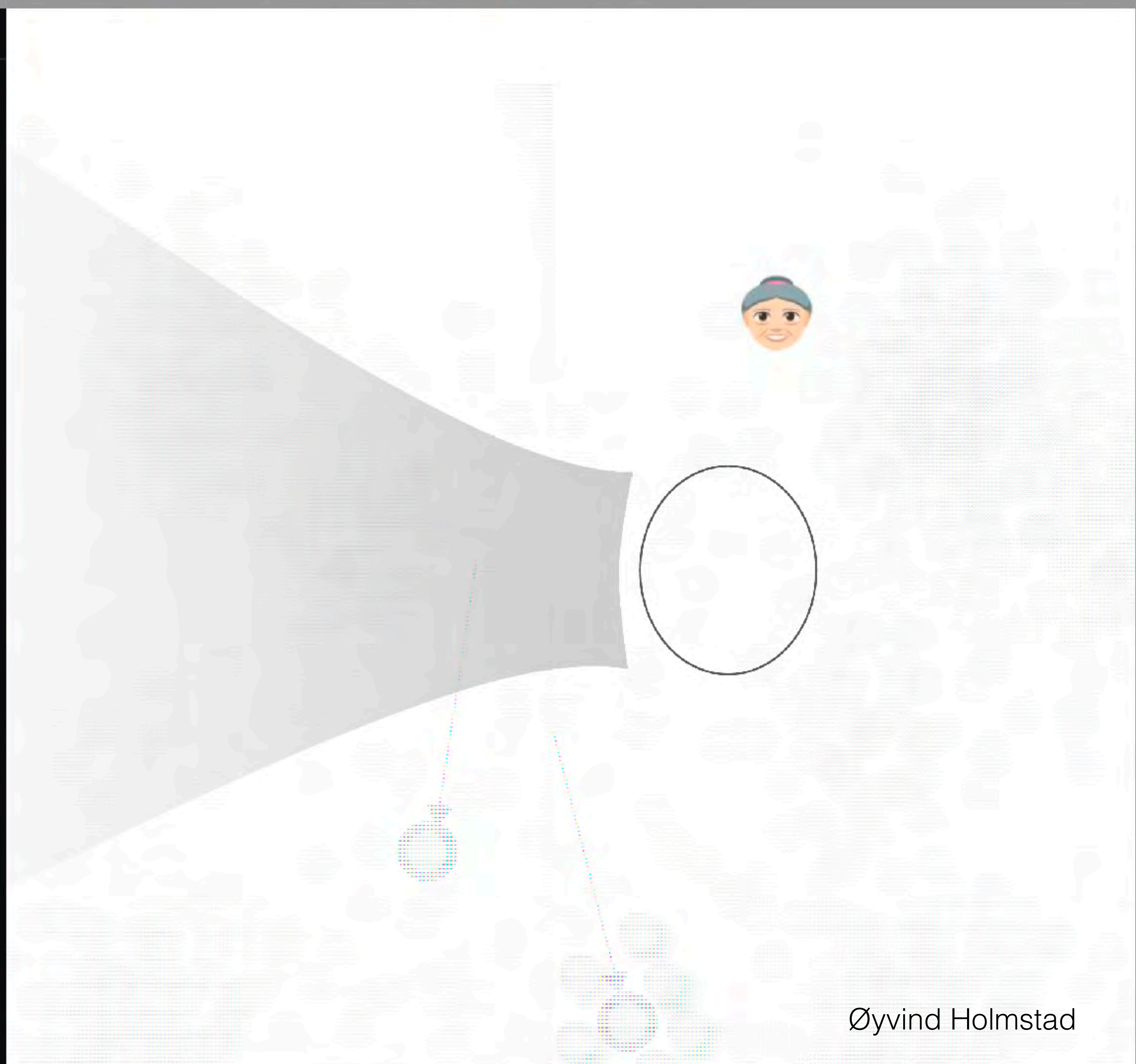
Glimt av Norge

28. okt 2014 · Rombaksbotn - byen ...



Urix

25. nov 2015 · Spesial



Øyvind Holmstad



St. Halvardshjemmet

[PROGRAMINFORMASJON](#) [TEKSTING](#)

Norsk dokumentar. Er det mulig å bevare livsglede og verdighet på et sykehjem? St. Halvardshjemmet som drives av Kirkens Bymisjon har flere ganger blitt kåret til Oslos beste sykehjem av pårørende. Sommeren 2016 kommer sjokkbekjeden: Oslo Kommune skal legge ned sykehjemmet. Alle beboerne skal flyttes og de ansatte mister jobben. Nære relasjoner og vennskap mellom beboere og pleiere brytes opp og avsluttes for godt.

Kategori: Dokusommer

Tilgjengelig til: Mandag 19. august 2024 kl. 23:59

Tilgjengelig i: Norge

Planlagt sendt: NRK1 · Mandag 21. august 2017 kl. 19:45

Produksjonsår: 2017

Originaltittel: St. Halvardshjemmet

Aldersgrense: Tillatt for alle

Varighet: 1 time, 8 minutter

Del på Facebook



Del på Twitter



SE OGSÅ



Helene sjekker inn

3. Sykehjem



Folk

27. okt 2013 · Folk: Mormor, mamma



Norge Rundt

25. november 2005



Underveis

10. oktober 2012



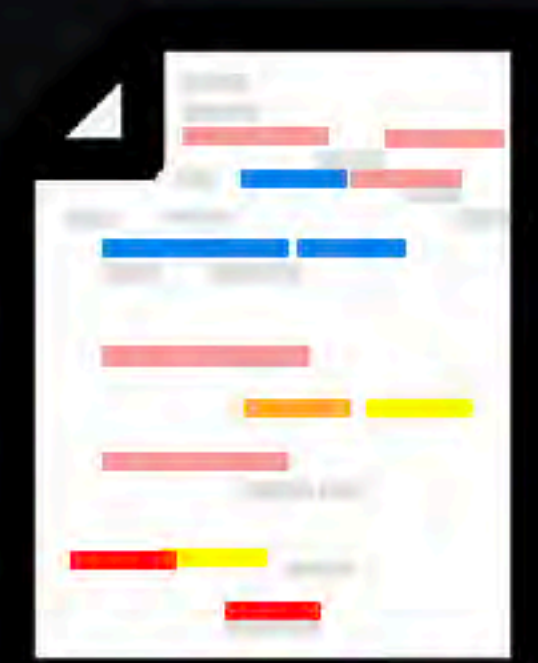
Status Norge

4. Status Norge: Eldreboomen

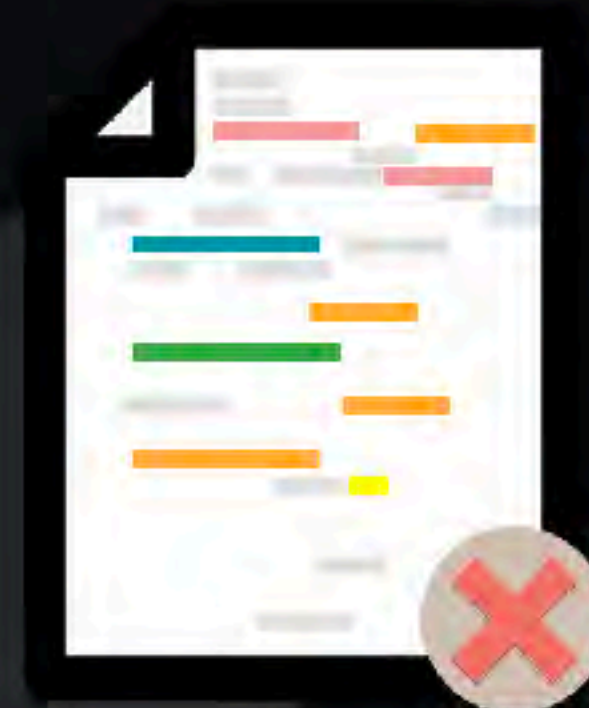


Dávgi - Urfolksmagasinet

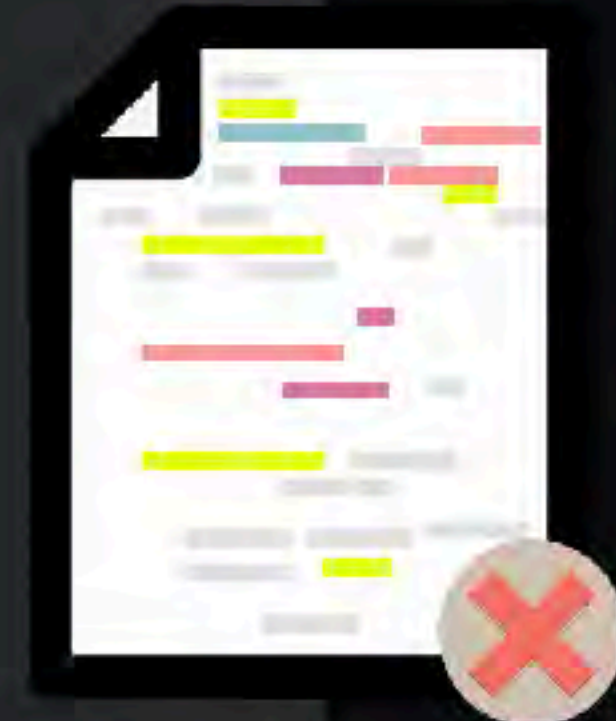
14. januar 2012



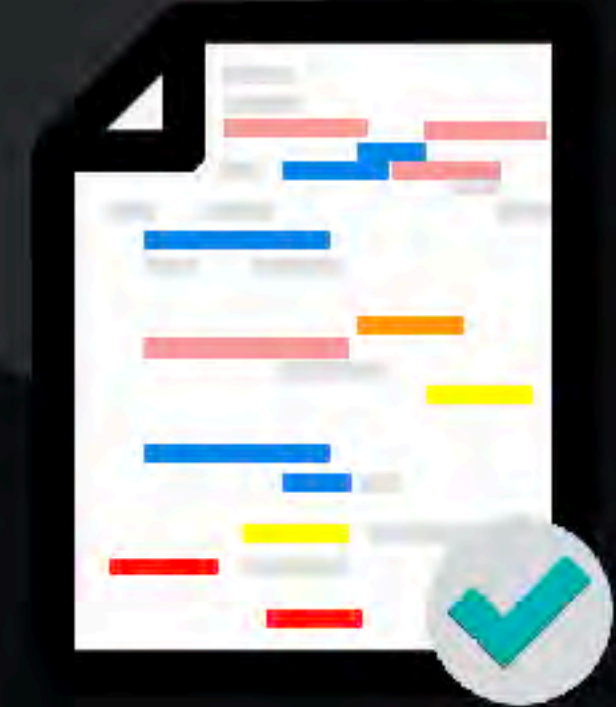
St. Hallvardshjemmet



Skam



Ikke gjør dette hjemme



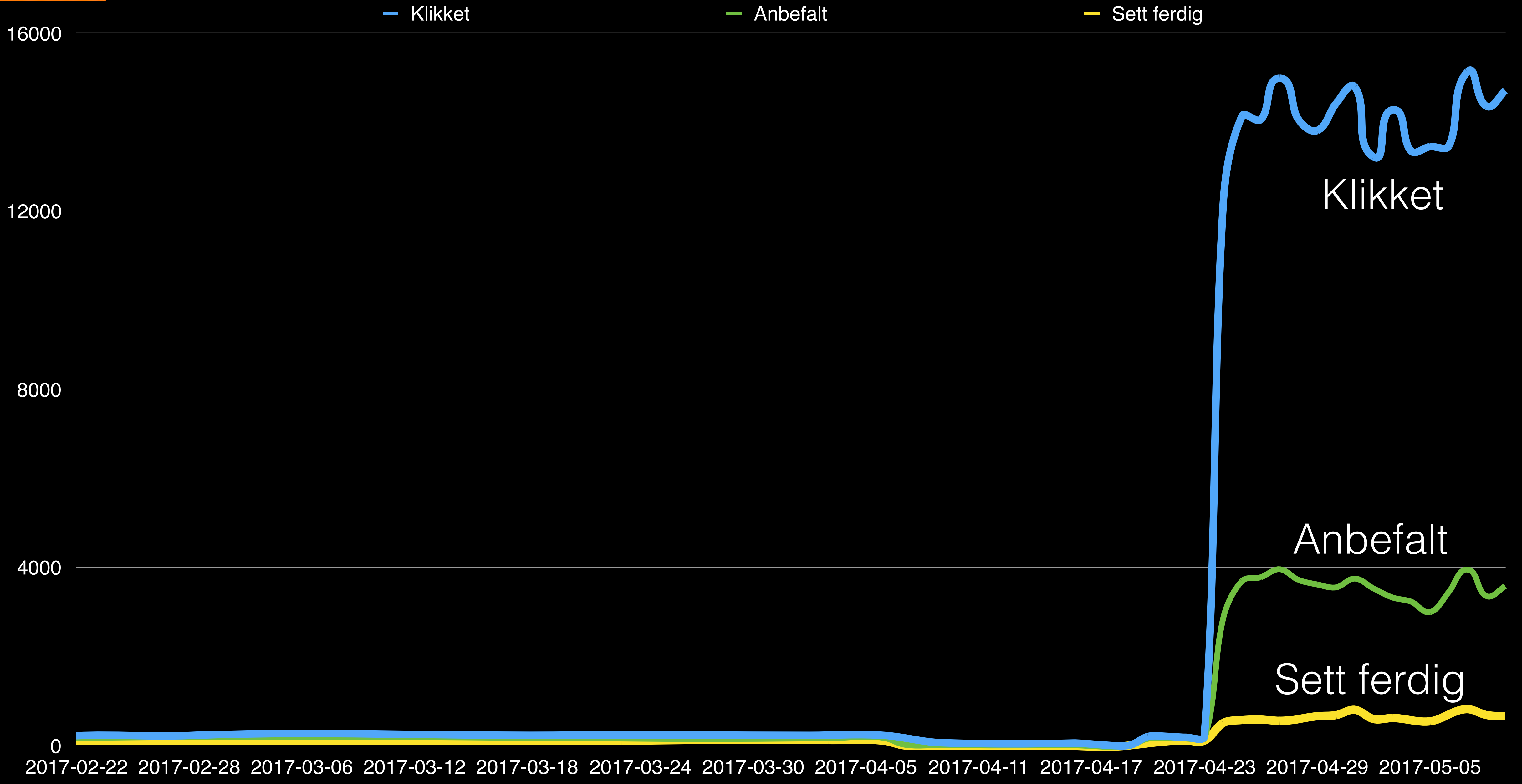
Status Norge: Eldreboomen

FLETTING AV ANBEFALINGER



Klikket Anbefalt Sett ferdig





MASKIN-LÆRING



EKSTERN

HILSEN FOR FREMTIDEN

RESEARCH SENTERET

REALISME
MULIGHETER
ETABLERT NRK-KOMPETANSE
RINGVIRVNINGER

SETT FART



SPEAKER

~~SPEECH RECOGNITION~~

FACE RECOGNITION



TALE
TE
TEKST

KULTUR
HEGNE
SJEKKE
INN

ESU
NEW BETA

DELING
KUNNSKAP



FAGGRUPPE

~~TASK FORCE~~



DAIDU
SMART
HØYTALERE



AUTOGENERERTE
METADATA



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE



ROBOT
JOURNALISTIKK

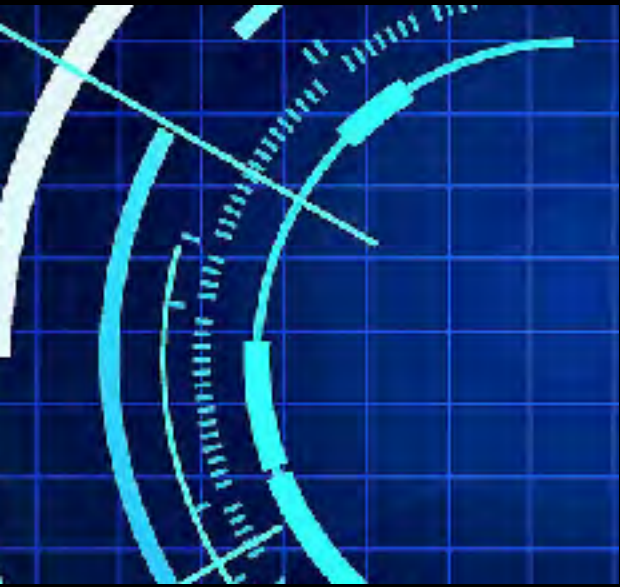
HUR I NORGE
ER DET
MEST "DAGNEVENLIG"



HEGGE
MENE

BRUER
ANBR

FINN



Dagsnytt atten

NRK Radio

Hør direkte ▼

Kategorier

Radioguide

Søk

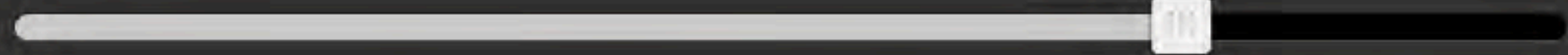


Dagsnytt atten

I dag



44:59 / 59:00



1. French benådes
2. Justisminister om French
3. Egne sedlighetsavdelinger
4. Vanskelige skjemaer
5. - Le Pen i medvind
6. Kritikk av atomsikkerhet

PROGRAMINFORMASJON

MEDVIRKENDE

Podkast ▼

Del på Facebook ▼

Del på Twitter ▼

Seriebeskrivelse

Daglig nyhetsmagasin

Episodebeskrivelse

Dagsnytt 18 er et nyhets-og aktualitetsmagasin med debatter og intervjuer. Sendes på P2 og NRK2 alle hverdager fra 1800 til 1900.

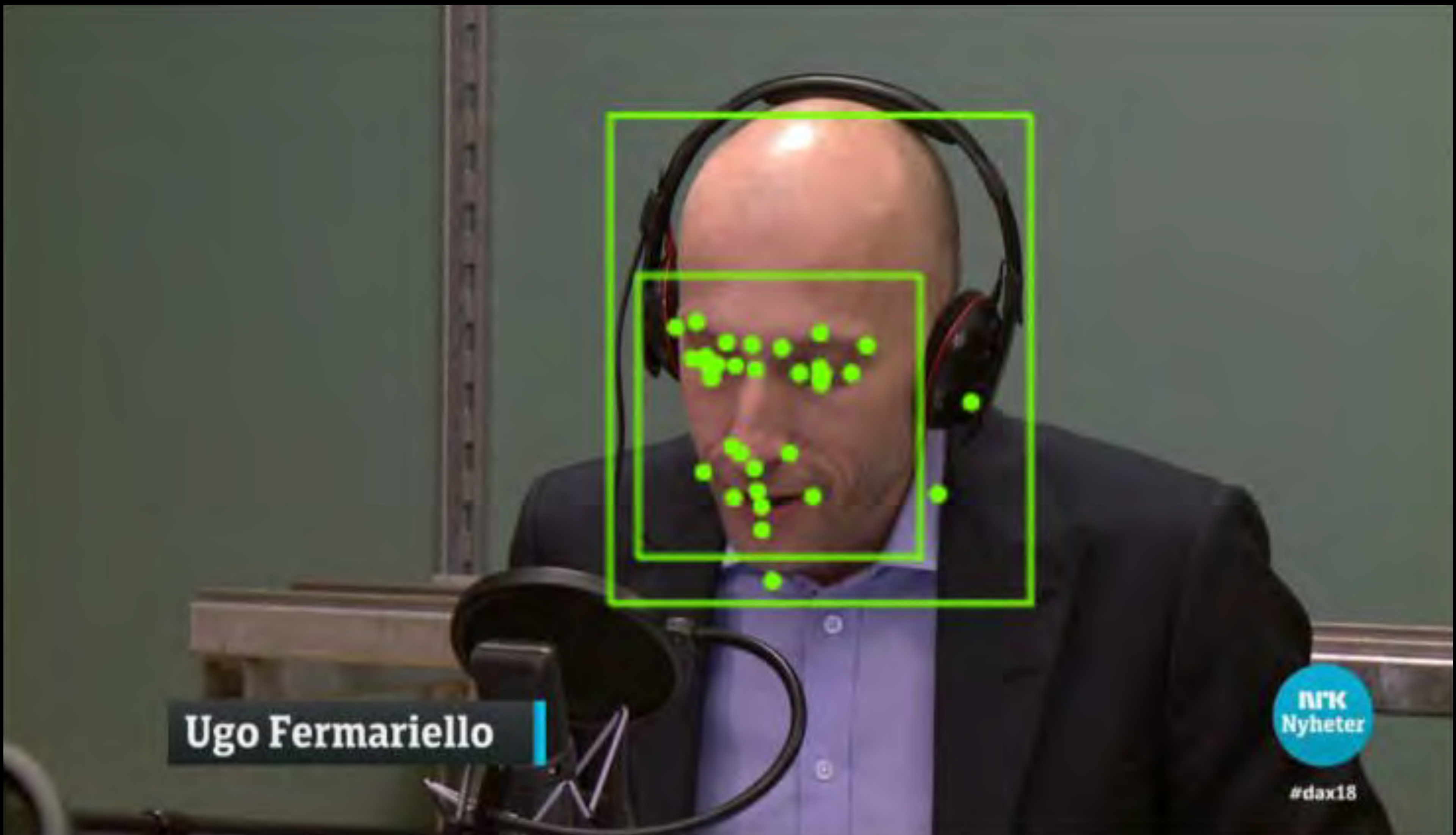
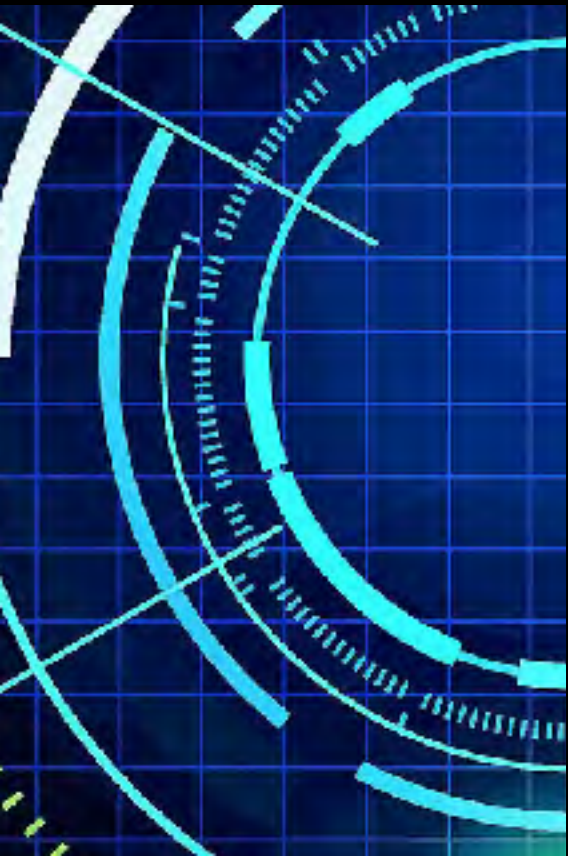
Robert Engels

Vis mer

POC - Maskinlæring (ML)

Tale til tekst
Stemmegjenkjenning
Ansiktsgjenkjenning
OCR-lesing av supre

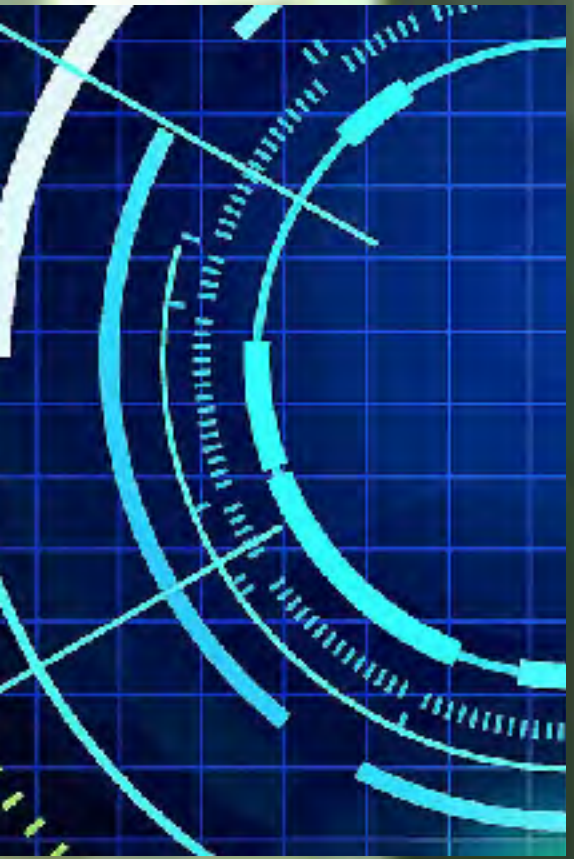




Ugo Fermariello

NRK
Nyheter

#dax18



Trine Eilertsen (90,80 %)

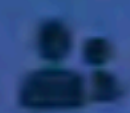


politisk redaktør, Aftenposten

Robert Engels

NRK
Nyheter

#dax18

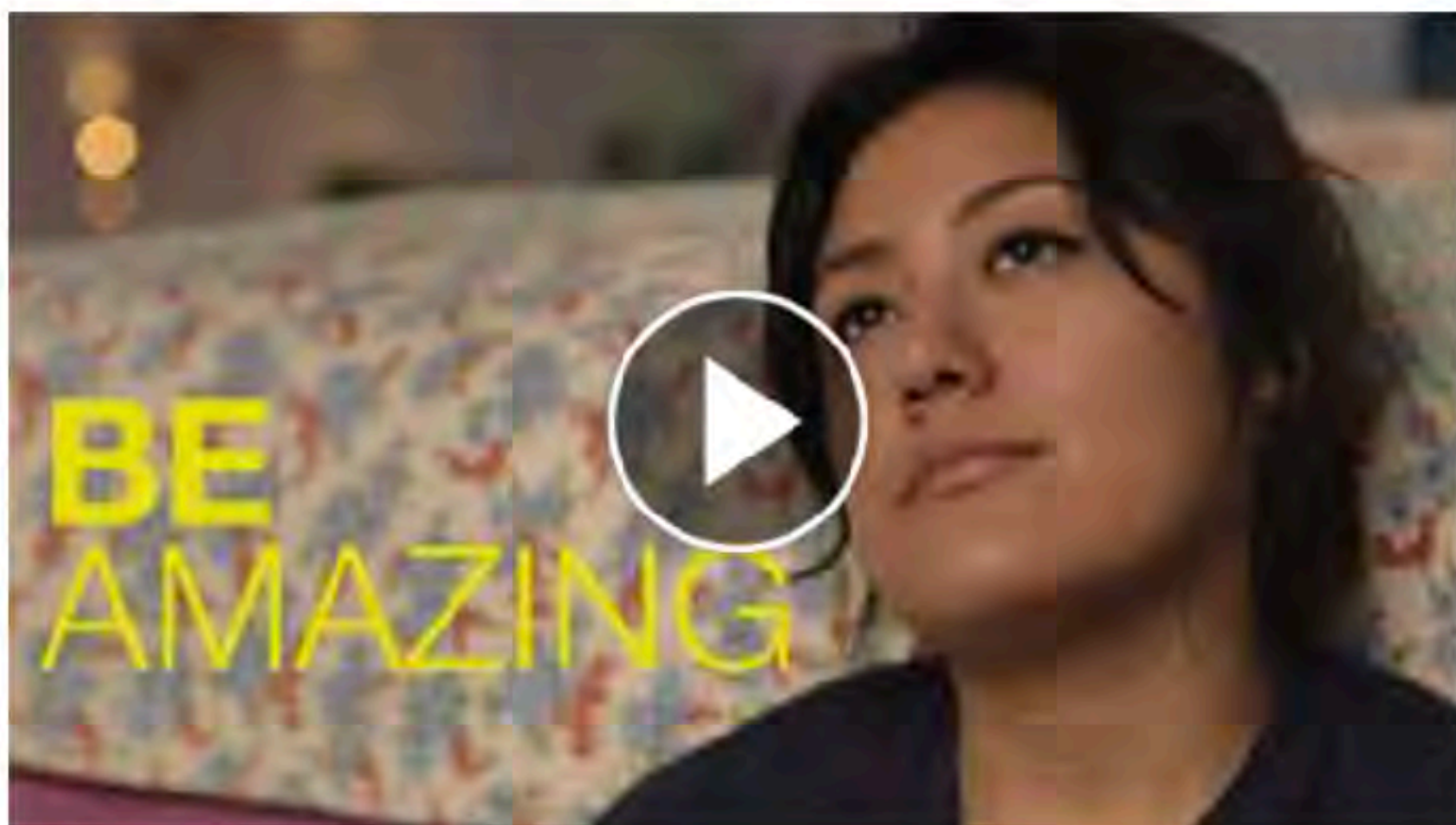


SKAM Austin

5 t ·

Tirsdag 4/24/18 kl 6:40 ct

· [Vurder denne oversettelsen](#)



Liker

Kommenter

Del

978

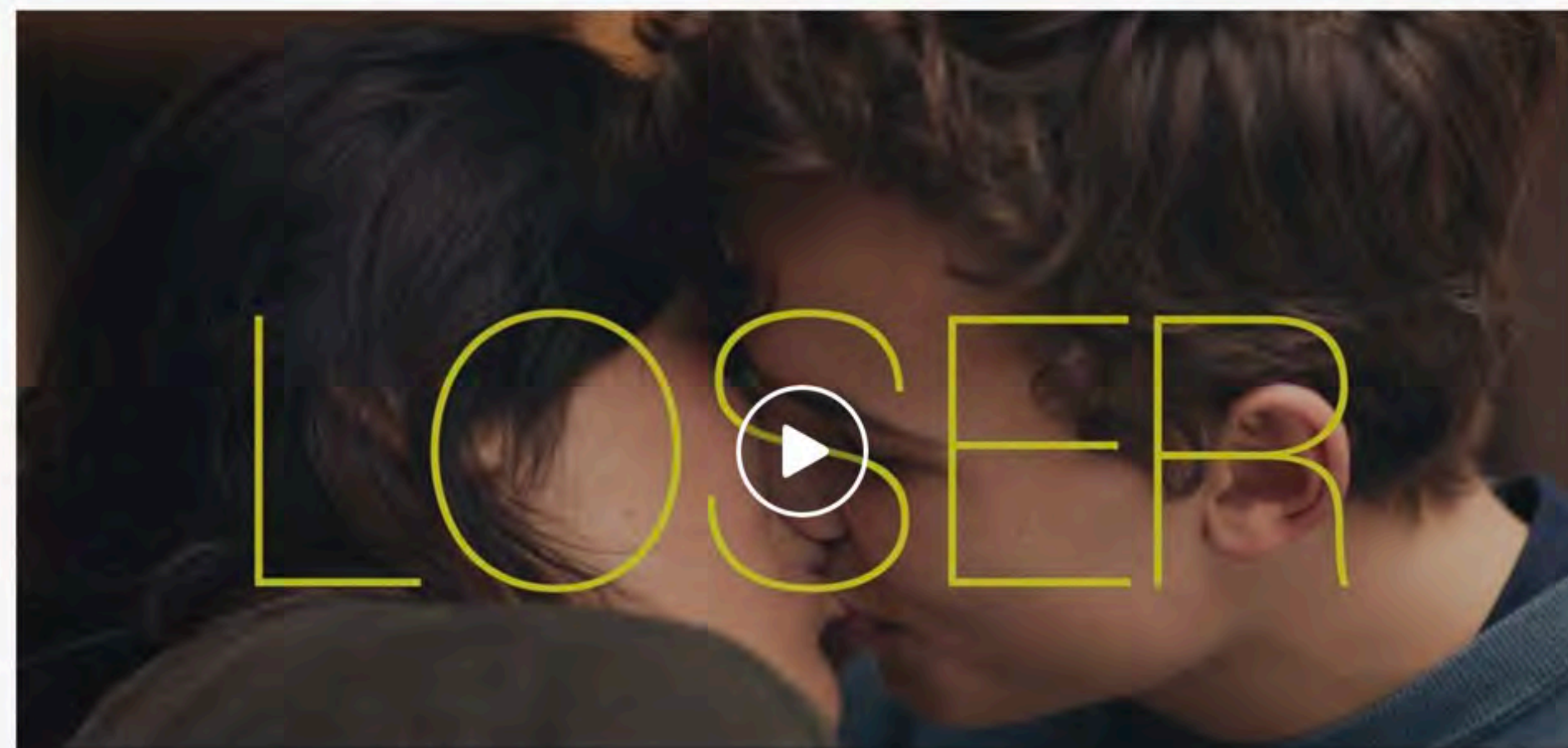
99 delinger

[Vis tidligere kommentarer...](#)

#skamaustin

Første scene fra Skam Austin er ute

I dag har Skam Austin premiere via Facebook.



LOSER - TUESDAY 4/24/18 3:40PM CT

Publisert av SKAM Austin

631 027 visninger



#blanknrk

Ella







Geir Børdalen NRK

geir.bordalen@nrk.no

Twitter: @Bordalen

LinkedIn: <http://linkedin.com/in/geirbordalen>



Med bidrag av Tormod Værvågen, Robert Engels, Trond Johansen, Eirik Solheim, Øyvind Holmstad, Henrik Lied, Helge Løken, NRKbeta, NRK sport, Petre, Nils og Ronny, og NRK analyse.

Alle bilder og tegninger for øvrig - Geir Børdalen



NRK

Hit for hit (NRK 2018)

NRK



Match (NRK 2017)

